INGRESA A
**www.laumayer.com**
PARA CONOCER DETALLES

electric vcp

# ÍNDICE


**DISPOSITIVOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS** 7-3

**TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES** 7-5

**UNIDADES MULTISERVICIOS PARA TOMAS VCP** 7-12

**BARRAS RÍGIDAS DE COBRE** 7-16

**BARRAS FLEXIBLES DE COBRE** 7-18

**CAJAS O GABINETES** 7-19

**VENTILADORES, CUBIERTAS Y FILTROS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS** 7-20

**TRANSFORMADORES DE CORRIENTE NÚCLEO CERRADO Y PARTIDO** 7-21

**CONDENSADORES TRIFÁSICOS CILINDRICOS VCP** 7-22

**CONDENSADORES INTELIGENTES VCP** 7-27

**RELEVOS 8, 11 Y 14 PINES CON INDICACIÓN MECÁNICA,** BOTÓN DE PRUEBA Y LED

**PILOTOS ELECTRÓNICOS MONOBLOCK** 7-30

**LED´S TIPO BA9S, 9 MM** 7-31

**TERMINALES DE COMPRESIÓN DE BARRIL** CORTO, BARRIL LARGO Y TUBOS DE EMPALME 7-32

**TERMINALES AISLADAS** 7-33

**TERMOENCOGIBLES** 7-36

**CANALETA RANURADA O DUCTO PORTACABLES** COLOR GRIS 7-40

**CORREAS, BASES ADHESIVAS, ESPIRALES PARA** SUJECIÓN Y MARCADORES TIPO ANILLO PARA CABLES 7-41

**DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN** CONTRA SOBRETENSIONES (DPS) 7-42

**SEÑALIZACION ALPHAPLUS** PULSADORES, PILOTOS Y ESTACIONES DE MANDO 7-45

**PROTECCIÓN Y MANIOBRA** 7-49


laumayer ENERGÍA




# Tomacorrientes, Interruptores Dispositivos smart & Sensores

*encender • apagar • controlar*

**Conéctate al futuro:**
La solución integral para un hogar funcional y moderno

electric vcp

Índice General
Índice Marca

# DISPOSITIVOS PARA INSTALACIONES
## ELÉCTRICAS

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| | **INTERRUPTORES** | | | |
| ** | DEV0019 | WS180-301 | Interruptor sencillo, 127V - 10A, color negro mate con tapa incluida. | $ 5.000 |
| | DEV0004 | WS161-302 | Interruptor sencillo conmutable ( 3 vías), 127V - 10A, color blanco con tapa incluida. | $ 4.600 |
| | DEV0022 | WS180-302 | Interruptor sencillo conmutable ( 3 vías), 127V - 10A, color negro mate con tapa incluida. | $ 6.700 |
| | DEV0005 | WS161-304 | Interruptor doble conmutable ( 3 vías), 127V - 10A, color blanco con tapa incluida. | $ 8.500 |
| | DEV0023 | WS180-304 | Interruptor doble conmutable ( 3 vías), 127V - 10A, color negro mate con tapa incluida | $ 9.000 |
| ** | DEV0003 | WS161-305 | Interruptor triple, 127V - 10A, color blanco con tapa incluida. | $ 9.500 |
| | DEV0006 | WS161-306 | Interruptor triple conmutable ( 3 vías), 127V - 10A, color blanco con tapa incluida. | $ 14.000 |
| | DEV0024 | WS180-306 | Interruptor triple conmutable ( 3 vías), 127V - 10A, color negro mate con tapa incluida. | $ 14.800 |
| | DEV0007 | WS162-346 | Interruptor + tomacorriente con polo a tierra, 127V - 15A (nema 5-15R), color blanco con tapa incluida. | $ 9.100 |
| | DEV0025 | WS180-346 | Interruptor + tomacorriente con polo a tierra, 127V - 15A (nema 5-15R), color negro mate con tapa incluida | $ 9.800 |
| | **TIMBRES** | | | |
| | DEV0014 | WS161-318 | Pulsador timbre sencillo 127V, 10A, color blanco con tapa incluida. | $ 5.600 |
| | DEV0031 | WS180-318 | Pulsador timbre sencillo 127V, 10A, color negro mate con tapa incluida. | $ 5.700 |
| | DEV0034 | WS161-319 | Zumbador timbre 127V/ 0.014A- 0.7W, color blanco con tapa incluida. | $ 23.200 |
| | DEV0033 | WS180-319 | Zumbador timbre 127V/ 0.014A- 0.7W, color negro mate con tapa incluida. | $ 24.400 |
| | **TOMACORRIENTES** | | | |
| | DEV0008 | WS162-409 | Tomacorriente doble con polo a tierra, 127V - 15A (nema 5-15R), color blanco con tapa incluida. | $ 6.500 |
| | DEV0026 | WS180-409 | Tomacorriente doble con polo a tierra, 127V - 15A (nema 5-15R), color negro mate con tapa incluida. | $ 7.000 |
| ** | DEV0013 | WS162-231 | Tomacorriente sencillo con polo a tierra, 127V - 15A (nema 5-15R) + 2 salidas USB tipo A 5V - 2,1A, color blanco con tapa incluida. | $ 28.800 |
| | **TOMACORRIENTES GFCI** | | | |
| | DEV0012 | WS162-501 | Tomacorriente doble GFCI con polo a tierra, 125V - 20A (nema 5-20R), color blanco con tapa incluida. | $ 47.300 |
| | DEV0030 | WS162-500 | Tomacorriente doble GFCI con polo a tierra, 125V - 20A (nema 5-20R), color negro mate con tapa incluida. | $ 43.500 |



WS180-302 WS161-302



WS180-306 WS161-306



WS180-409 WS162-409



WS162-500 WS162-501



WS161-318 WS161-319

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

CS-LCO-14134-2022S1E1/205

# DISPOSITIVOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS



WS161-TV+TEL



WS162-3011



WS162-403



SEN5

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|
| **SALIDAS PARA TELEVISIÓN Y TELÉFONO** | | | |
| DEV0009 | WS161-TEL | Toma sencillo para teléfono, color blanco con tapa incluida. | $ 4.900 |
| DEV0027 | WS180-TEL | Toma sencilla para teléfono, color negro mate con tapa incluida. | $ 5.500 |
| DEV0010 | WS161-TV | Toma sencillo para televisión, color blanco con tapa incluida. | $ 5.300 |
| DEV0028 | WS180-TV | Toma sencilla para televisión, color negro mate con tapa incluida. | $ 6.000 |
| DEV0011 | WS161-TV+TEL | Toma con 1 salida para televisión y una salida para teléfono, color blanco con tapa incluida. | $ 7.400 |
| DEV0029 | WS180-TV+TEL | Toma con 1 salida para televisión y una salida para teléfono, color negro mate con tapa incluida. | $ 8.100 |
| **TAPAS** | | | |
| DEV0015 | WS162-001 | Tapa lisa o tapa ciega, color blanco. | $ 3.200 |
| DEV0032 | WS180-001 | Tapa lisa o tapa ciega, color negro mate. | $ 3.600 |
| **PLUGS Y DRIVER SMART, AUTOMATIZA TUS ESPACIOS Y CONTROLA LOS DESDE LA APP VCP SMART** | | | |
| DEV0017 | WS162-3011 | Interruptor Smart ON/OFF tipo driver con tecnología WI-FI, Voltaje: 90V-250V, LED/CFL: 150W. Compatible con la App VCP Smart+ que se encuentra disponible en Play Store y App Store, compatible con Amazon Alexa®, Google Home® Google Assistant® | $ 85.700 |
| DEV0018 | WS162-403 | Tomacorriente Mini plug Smart ON/OFF con tecnología WI-FI, Voltaje: 100V-240V, 15A(nema 5-15R). Compatible con la App VCP Smart+ que se encuentra disponible en Play Store y App Store, compatible con Amazon Alexa®, Google Home® Google Assistant® | $ 61.200 |
| **SENSORES PIR - INFRARROJO, MONTAJE EN TECHO (NO REQUIERE UNIDAD DE CONTROL)** | | | |
| | | **Cobertura** | **Régimen Nominal** |
| DEV0016 | SEN5 | 360° - 6 metros de diámetro | Incandescente: 800 W @ 110 -130VAC, LED/CFL: 200 W @ 110 -130V | $ 40.400 |








DISPONIBLE EN Google Play

Disponible en el App Store

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

CS-LCO-14134-2022S1E1/205

## Nuestras tomas y clavijas cumplen con el requisito nacional del RETIE y tiene certificación internacional

Nuestras tomas y clavijas además de cumplir con RETIE, están certificadas con la norma IEC60309-1 y la IEC60309-2, equivalente a la norma EN60309 parte 1 y la EN60309 parte 2



OVE Austrian Electrotechnical Association
Eschenbachgasse 9 | 1010 Wien | Austria
ZVR: 327279890 | www.ove.at

OVE Certification
Kahlenberger Str. 2A | 1190 Wien | Austria
T +43 1 370 58 06 | certification@ove.at

Validity of ÖVE-Certificates can be checked at www.ove.at

Page 1 of 3

ÖVE-CERTIFICATE

including the entitlement to use the Austrian Safety Mark

Certificate No.: **75244-007-06**

Valid from: 2023 01 12
until: 2025 01 12

The Austrian Electrotechnical Association (OVE) hereby grants the right to the company mentioned below to label the listed products with the Austrian Safety Mark.

Company: **LAUMAYER S.A.**
Cra 50C No. 10Sur - 61
Medellin
Colombia

Product: **Plug for industrial purposes**

The products submitted by the applicant were type tested in accordance with the requirements of the technical standards and specifications listed in this certificate. OVE certifies the conformity of the listed products and those products manufactured strictly identical to the submitted ones (EN ISO/IEC 17067, Conformity Assessment Scheme Type 5).

The manufacturing process and the products are subject to ongoing surveillance based on harmonized European procedures. This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the applicant holds all necessary legal rights with regard to the product, presented for the testing and certification.

Results of testing are shown in file No(s).: **3694-1851/22**

Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Head of OVE Certification
Digitally signed by T. Neumayer
Email=t.neumayer@ove.at
Wien, 2023 01 12 Dipl.-Ing. T. Neumayer

OVE Certification
Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under https://akkreditierung-austria.gv.at.



OVE Austrian Electrotechnical Association
Eschenbachgasse 9 | 1010 Wien | Austria
ZVR: 327279890 | www.ove.at

OVE Certification
Kahlenberger Str. 2A | 1190 Wien | Austria
T +43 1 370 58 06 | certification@ove.at

Validity of ÖVE-Certificates can be checked at www.ove.at

Page 1 of 3

ÖVE-CERTIFICATE

including the entitlement to use the Austrian Safety Mark

Certificate No.: **75244-007-06**

Valid from: 2023 01 12
until: 2025 01 12

The Austrian Electrotechnical Association (OVE) hereby grants the right to the company mentioned below to label the listed products with the Austrian Safety Mark.

Company: **LAUMAYER S.A.**
Cra 50C No. 10Sur - 61
Medellin
Colombia

Product: **Plug for industrial purposes**

The products submitted by the applicant were type tested in accordance with the requirements of the technical standards and specifications listed in this certificate. OVE certifies the conformity of the listed products and those products manufactured strictly identical to the submitted ones (EN ISO/IEC 17067, Conformity Assessment Scheme Type 5).

The manufacturing process and the products are subject to ongoing surveillance based on harmonized European procedures. This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the applicant holds all necessary legal rights with regard to the product, presented for the testing and certification.

Results of testing are shown in file No(s).: **3694-1851/22**

Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Head of OVE Certification
Digitally signed by T. Neumayer
Email=t.neumayer@ove.at
Wien, 2023 01 12 Dipl.-Ing. T. Neumayer

OVE Certification
Accredited by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs as Certification Body for products within the scope as given in the official decree and published under https://akkreditierung-austria.gv.at.



# TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 110 VAC.
## COLOR AMARILLO



TAR16/213-4



CLA16/013-4



TSP32/1232-4

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOMAS Y CLAVIJAS 110 VAC. IP 44** | | | | | | | |
| | | **Tipo** | **Corriente** | **Configuración** | **Tierra** | **IP** | |
| TCV0077 | TSP16/113-4 | Toma S/P | 16 A | 2P + T | 4H | IP 44 | $ 78.900 |
| TCV0078 | TAR16/213-4 | Toma aérea | 16 A | 2P + T | 4H | IP 44 | $ 47.500 |
| TCV0199 | TIN16/413-4f8 | Toma incrustar | 16 A | 2P + T | 4H | IP 44 | $ 42.800 |
| TCV0080 | CLA16/013-4 | Clavija | 16 A | 2P + T | 4H | IP 44 | $ 37.300 |
| TCV0081 | TSP32/123-4 | Toma S/P | 32 A | 2P + T | 4H | IP 44 | $ 62.500 |
| TCV0082 | TAR32/223-4 | Toma aérea | 32 A | 2P + T | 4H | IP 44 | $ 72.100 |
| TCV0083 | TIN32/423-4 | Toma incrustar | 32 A | 2P + T | 4H | IP 44 | $ 60.000 |
| TCV0084 | CLA32/023-4 | Clavija | 32 A | 2P + T | 4H | IP 44 | $ 60.300 |
| **TOMAS Y CLAVIJAS 110 VAC. IP 67** | | | | | | | |
| | | **Tipo** | **Corriente** | **Configuración** | **Tierra** | **IP** | |
| TCV0093 | TSP16/1132-4 | Toma S/P | 16 A | 2P + T | 4H | IP 67 | $ 122.800 |
| TCV0094 | TAR16/2132-4 | Toma aérea | 16 A | 2P + T | 4H | IP 67 | $ 91.300 |
| TCV0200 | TIN16/4132-4f8 | Toma incrustar | 16 A | 2P + T | 4H | IP 67 | $ 90.600 |
| TCV0096 | CLA16/0132-4 | Clavija | 16 A | 2P + T | 4H | IP 67 | $ 73.400 |
| TCV0097 | TSP32/1232-4 | Toma S/P | 32 A | 2P + T | 4H | IP 67 | $ 160.900 |
| TCV0098 | TAR32/2232-4 | Toma aérea | 32 A | 2P + T | 4H | IP 67 | $ 142.900 |
| TCV0099 | TIN32/4232-4f78 | Toma incrustar | 32 A | 2P + T | 4H | IP 67 | $ 126.400 |
| TCV0100 | CLA32/0232-4 | Clavija | 32 A | 2P + T | 4H | IP 67 | $ 103.600 |

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
ÖVE
75244
Certificado Internacional
75244-001-07
Homologado con RETIE
Reconocido por la SIC

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 220 VAC.
## COLOR AZUL

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

### TOMAS Y CLAVIJAS 220 VAC. IP 44

| | | Tipo | Corriente | Configuración | Tierra | IP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCV0024 | TSP16/113-6 | Toma S/P | 16 A | 2P + T | 6H | IP 44 | $ 44.300 |
| TCV0025 | TAR16/213-6 | Toma aérea | 16 A | 2P + T | 6H | IP 44 | $ 34.800 |
| TCV0197 | TIN16/413-6f8 | Toma incrustar | 16 A | 2P + T | 6H | IP 44 | $ 37.500 |
| TCV0026 | CLA16/013-6 | Clavija | 16 A | 2P + T | 6H | IP 44 | $ 27.800 |
| TCV0171 | TSP32/123-6 | Tomas S/P | 32 A | 2P + T | 6H | IP 44 | $ 52.300 |
| TCV0154 | TAR32/223-6 | Toma aérea | 32 A | 2P + T | 6H | IP 44 | $ 43.100 |
| TCV0172 | TIN32/423-6 | Toma incrustar | 32 A | 2P + T | 6H | IP 44 | $ 53.400 |
| TCV0153 | CLA32/023-6 | Clavija | 32 A | 2P + T | 6H | IP 44 | $ 35.900 |
| TCV0027 | TSP16/114-9 | Toma S/P | 16 A | 3P + T | 9H | IP 44 | $ 49.400 |
| TCV0028 | TAR16/214-9 | Toma aérea | 16 A | 3P + T | 9H | IP 44 | $ 41.500 |
| TCV0198 | TIN16/414-9f8 | Toma incrustar | 16 A | 3P + T | 9H | IP 44 | $ 48.200 |
| TCV0037 | CLA16/014-9 | Clavija | 16 A | 3P + T | 9H | IP 44 | $ 29.500 |
| TCV0029 | TSP32/124-9 | Toma S/P | 32 A | 3P + T | 9H | IP 44 | $ 68.100 |
| TCV0030 | TAR32/224-9 | Toma aérea | 32 A | 3P + T | 9H | IP 44 | $ 67.200 |
| TCV0066 | TIN32/424-9 | Toma incrustar | 32 A | 3P + T | 9H | IP 44 | $ 71.900 |
| TCV0038 | CLA32/024-9 | Clavija | 32 A | 3P + T | 9H | IP 44 | $ 55.100 |
| TCV0041 | TSP16/115-9 | Toma S/P | 16 A | 3P + N + T | 9H | IP 44 | $ 72.500 |
| TCV0042 | TAR16/215-9 | Toma aérea | 16 A | 3P + N + T | 9H | IP 44 | $ 53.600 |
| TCV0067 | TIN16/415-9 | Toma incrustar | 16 A | 3P + N + T | 9H | IP 44 | $ 59.600 |
| TCV0051 | CLA16/015-9 | Clavija | 16 A | 3P + N + T | 9H | IP 44 | $ 50.800 |
| TCV0043 | TSP32/125-9 | Toma S/P | 32 A | 3P + N + T | 9H | IP 44 | $ 83.800 |
| TCV0044 | TAR32/225-9 | Toma aérea | 32 A | 3P + N + T | 9H | IP 44 | $ 81.800 |
| TCV0068 | TIN32/425-9 | Toma incrustar | 32 A | 3P + N + T | 9H | IP 44 | $ 89.300 |
| TCV0052 | CLA32/025-9 | Clavija | 32 A | 3P + N + T | 9H | IP 44 | $ 63.100 |



TSP16/113-6



CLA16/013-6



TAR16/214-9



TIN16/415-9

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
ÖVE
75244
Certificado Internacional
75244-001-07
Homologado con RETIE
Reconocido por la SIC

# TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 220 VAC.
## COLOR AZUL



TAR16/2132-6



TIN16/4132-6f78



CLA63/0345-9



CLAVIJA DE INCRUSTAR
CLA32/6242-9

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOMAS Y CLAVIJAS 220 VAC. IP 67** | | | | | | | |
| | | **Tipo** | **Corriente** | **Configuración** | **Tierra** | **IP** | |
| TCV0109 | TSP16/1132-6 | Toma S/P | 16 A | 2P + T | 6H | IP 67 | $ 115.100 |
| TCV0110 | TAR16/2132-6 | Toma aérea | 16 A | 2P + T | 6H | IP 67 | $ 66.400 |
| TCV0201 | TIN16/4132-6f8 | Toma incrustar | 16 A | 2P + T | 6H | IP 67 | $ 81.500 |
| TCV0112 | CLA16/0132-6 | Clavija | 16 A | 2P + T | 6H | IP 67 | $ 62.900 |
| TCV0206 | TSP32/1232-6 | Toma S/P | 32 A | 2P + T | 6H | IP 67 | $ 118.200 |
| TCV0207 | TAR32/2232-6 | Toma aérea | 32 A | 2P + T | 6H | IP 67 | $ 100.600 |
| TCV0208 | TIN32/4232-6f78 | Toma incrustar | 32 A | 2P + T | 6H | IP 67 | $ 119.700 |
| TCV0209 | CLA32/0232-6 | Clavija | 32 A | 2P + T | 6H | IP 67 | $ 96.500 |
| TCV0113 | TSP16/1142-9 | Toma S/P | 16 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 115.800 |
| TCV0114 | TAR16/2142-9 | Toma aérea | 16 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 100.300 |
| TCV0202 | TIN16/4142-9f8 | Toma incrustar | 16 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 121.300 |
| TCV0116 | CLA16/0142-9 | Clavija | 16 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 76.300 |
| TCV0117 | TSP32/1242-9 | Toma S/P | 32 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 130.900 |
| TCV0118 | TAR32/2242-9 | Toma aérea | 32 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 122.200 |
| TCV0119 | TIN32/4242-9f78 | Toma incrustar | 32 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 142.500 |
| TCV0120 | CLA32/0242-9 | Clavija | 32 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 121.100 |
| TCV0181 | CLA32/6242-9 | Clavija incrustar | 32 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 144.200 |
| TCV0031 | TSP63/1345-9 | Toma S/P | 63 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 381.300 |
| TCV0033 | TAR63/2345-9 | Toma aérea | 63 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 327.700 |
| TCV0032 | TIN63/4345-9 | Toma incrustar | 63 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 259.400 |
| TCV0039 | CLA63/034-9 | Clavija | 63 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 231.900 |
| TCV0183 | CLA63/634-9 | Clavija incrustar | 63 A | 3P +T | 9H | IP 67 | $ 309.700 |
| TCV0034 | TSP125/1445-9 | Toma S/P | 125 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 1.103.900 |
| TCV0036 | TAR125/2445-9 | Toma aérea | 125 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 989.700 |
| TCV0035 | TIN125/4445-9 | Toma incrustar | 125 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 650.300 |
| TCV0040 | CLA125/044-9 | Clavija | 125 A | 3P + T | 9H | IP 67 | $ 769.200 |
| TCV0121 | TSP16/1152-9 | Toma S/P | 16 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 118.500 |
| TCV0122 | TAR16/2152-9 | Toma aérea | 16 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 143.600 |
| TCV0123 | TIN16/4152-9f78 | Toma incrustar | 16 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 146.400 |
| TCV0124 | CLA16/0152-9 | Clavija | 16 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 81.200 |
| TCV0125 | TSP32/1252-9 | Toma S/P | 32 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 165.800 |
| TCV0126 | TAR32/2252-9 | Toma aérea | 32 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 146.700 |
| TCV0127 | TIN32/4252-9f78 | Toma incrustar | 32 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 157.100 |
| TCV0128 | CLA32/0252-9 | Clavija | 32 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 106.500 |
| TCV0045 | TSP63/1355-9 | Toma S/P | 63 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 362.500 |
| TCV0047 | TAR63/2355-9 | Toma aérea | 63 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 357.600 |
| TCV0046 | TIN63/4355-9 | Toma incrustar | 63 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 281.400 |
| TCV0053 | CLA63/035-9 | Clavija | 63 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 273.900 |
| TCV0048 | TSP125/1455-9 | Toma S/P | 125 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 1.295.600 |
| TCV0050 | TAR125/2455-9 | Toma aérea | 125 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 941.000 |
| TCV0049 | TIN125/4455-9 | Toma incrustar | 125 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 690.200 |
| TCV0054 | CLA125/045-9 | Clavija | 125 A | 3P + N + T | 9H | IP 67 | $ 770.200 |

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
ÖVE
75244
Certificado Internacional
75244-015-06
Homologado con RETIE
Reconocido por la SIC

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 440 VAC.
## COLOR ROJO

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

### TOMAS Y CLAVIJAS ESPECIALES PARA CONTENEDORES 440V

| | | Tipo | Corriente | Configuración | Tierra | IP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCV0173 | TAR32/2242-3V | Toma aérea | 32 A | 3P + T | 3H | IP 67 | $ 121.600 |
| TCV0174 | TIN32/4242-3F78V | Toma incrustar | 32 A | 3P + T | 3H | IP 67 | $ 99.200 |
| TCV0175 | CLA32/0242-3V | Clavija | 32 A | 3P + T | 3H | IP 67 | $ 93.000 |
| TCV0176 | TSP32/1242-3V | Toma s/p | 32 A | 3P + T | 3H | IP 67 | $ 114.200 |


CLA32/0242-3V

### TOMA CON ENCLAVAMIENTO CONMUTADO Y RIEL DIN PARA CONTENEDORES

| | | | Corriente | Voltaje Nominal | Configuración | Tierra | IP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | TCV0210 | UTEC-DIN32/76242 | 32 A | 380/440 V | 3P + T | 3H | IP 67 | $ 861.000 |


UTEC-DIN32/76242

### TOMAS Y CLAVIJAS 440 VAC. IP 44

| | | Tipo | Corriente | Configuración | Tierra | IP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCV0001 | TSP16/114-6 | Toma S/P | 16 A | 3P + T | 6H | IP 44 | $ 47.000 |
| TCV0003 | TAR16/214-6 | Toma aérea | 16 A | 3P + T | 6H | IP 44 | $ 41.800 |
| TCV0196 | TIN16/414-6f8 | Toma incrustar | 16 A | 3P + T | 6H | IP 44 | $ 41.600 |
| TCV0011 | CLA16/014-6 | Clavija | 16 A | 3P + T | 6H | IP 44 | $ 30.200 |
| TCV0004 | TSP32/124-6 | Toma S/P | 32 A | 3P + T | 6H | IP 44 | $ 53.100 |
| TCV0006 | TAR32/224-6 | Toma aérea | 32 A | 3P + T | 6H | IP 44 | $ 53.200 |
| TCV0005 | TIN32/424-6 | Toma incrustar | 32 A | 3P + T | 6H | IP 44 | $ 66.100 |
| TCV0012 | CLA32/024-6 | Clavija | 32 A | 3P + T | 6H | IP 44 | $ 41.400 |
| TCV0015 | TSP16/115-6 | Toma S/P | 16 A | 3P + N + T | 6H | IP 44 | $ 52.800 |
| TCV0016 | TAR16/215-6 | Toma aérea | 16 A | 3P + N + T | 6H | IP 44 | $ 51.500 |
| TCV0069 | TIN16/415-6 | Toma incrustar | 16 A | 3P + N + T | 6H | IP 44 | $ 52.800 |
| TCV0021 | CLA16/015-6 | Clavija | 16 A | 3P + N + T | 6H | IP 44 | $ 38.500 |
| TCV0017 | TSP32/125-6 | Toma S/P | 32 A | 3P + N + T | 6H | IP 44 | $ 74.800 |
| TCV0018 | TAR32/225-6 | Toma aérea | 32 A | 3P + N + T | 6H | IP 44 | $ 62.600 |
| TCV0019 | TIN32/425-6 | Toma incrustar | 32 A | 3P + N + T | 6H | IP 44 | $ 67.100 |
| TCV0022 | CLA32/025-6 | Clavija | 32 A | 3P + N + T | 6H | IP 44 | $ 44.700 |


TSP16/114-6


TAR16/214-6

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
ÖVE
75244
Certificado Internacional
Homologado con RETIE
Reconocido por la SIC

# TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 440 VAC.
## COLOR ROJO



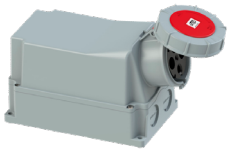
TSP32/1242-6



TIN32/4242-6F78



CLAVIJA DE INCRUSTAR
CLA63/634-6



TSP125/1455-6

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

**TOMAS Y CLAVIJAS 440 VAC. IP 67**

| | | Tipo | Corriente | Configura-ción | Tierra | IP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCV0129 | TSP16/1142-6 | Toma S/P | 16 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 116.400 |
| TCV0130 | TAR16/2142-6 | Toma aérea | 16 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 91.200 |
| TCV0203 | TIN16/4142-6f8 | Toma incrustar | 16 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 118.600 |
| TCV0132 | CLA16/0142-6 | Clavija | 16 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 76.300 |
| TCV0133 | TSP32/1242-6 | Toma S/P | 32 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 119.100 |
| TCV0134 | TAR32/2242-6 | Toma aérea | 32 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 106.200 |
| TCV0135 | TIN32/4242-6f78 | Toma incrustar | 32 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 129.600 |
| TCV0136 | CLA32/0242-6 | Clavija | 32 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 96.700 |
| TCV0180 | CLA32/6242-6 | Clavija incrustar | 32 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 115.200 |
| TCV0007 | TSP63/1345-6 | Toma S/P | 63 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 288.200 |
| TCV0008 | TAR63/2345-6 | Toma aérea | 63 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 291.900 |
| TCV0062 | TIN63/4345-6 | Toma incrustar | 63 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 258.500 |
| TCV0013 | CLA63/034-6 | Clavija | 63 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 229.000 |
| TCV0182 | CLA63/634-6 | Clavija incrustar | 63 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 247.900 |
| TCV0009 | TSP125/1445-6 | Toma S/P | 125 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 918.600 |
| TCV0010 | TAR125/2445-6 | Toma aérea | 125 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 812.800 |
| TCV0061 | TIN125/4445-6 | Toma incrustar | 125 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 607.000 |
| TCV0014 | CLA125/044-6 | Clavija | 125 A | 3P + T | 6H | IP 67 | $ 597.400 |
| TCV0137 | TSP16/1152-6 | Toma S/P | 16 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 107.500 |
| TCV0138 | TAR16/2152-6 | Toma aérea | 16 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 92.400 |
| TCV0139 | TIN16/4152-6f78 | Toma incrustar | 16 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 122.100 |
| TCV0140 | CLA16/0152-6 | Clavija | 16 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 79.600 |
| TCV0141 | TSP32/1252-6 | Toma S/P | 32 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 166.200 |
| TCV0142 | TAR32/2252-6 | Toma aérea | 32 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 124.700 |
| TCV0143 | TIN32/4252-6f78 | Toma incrustar | 32 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 149.500 |
| TCV0144 | CLA32/0252-6 | Clavija | 32 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 105.000 |
| TCV0020 | TSP63/1355-6 | Toma S/P | 63 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 363.100 |
| TCV0060 | TAR63/2355-6 | Toma aérea | 63 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 340.300 |
| TCV0063 | TIN63/4355-6 | Toma incrustar | 63 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 243.900 |
| TCV0023 | CLA63/035-6 | Clavija | 63 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 265.700 |
| TCV0057 | TSP125/1455-6 | Toma S/P | 125 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 1.019.000 |
| TCV0059 | TAR125/2455-6 | Toma aérea | 125 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 1.005.700 |
| TCV0058 | TIN125/4455-6 | Toma incrustar | 125 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 685.700 |
| TCV0070 | CLA125/045-6 | Clavija | 125 A | 3P + N + T | 6H | IP 67 | $ 753.300 |

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 500 VAC.
## COLOR NEGRO

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

### TOMAS Y CLAVIJAS 500 VAC. IP 44

| | | Tipo | Corriente | Configuración | Tierra | IP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCV0155 | TAR16/214-7 | Toma aérea | 16 A | 3P + T | 7H | IP 44 | $ 48.600 |
| TCV0156 | TSP16/114-7 | Toma S/P | 16 A | 3P + T | 7H | IP 44 | $ 54.600 |
| TCV0204 | TIN16/414-7f8 | Toma incrustar | 16 A | 3P + T | 7H | IP 44 | $ 47.900 |
| TCV0158 | CLA16/014-7 | Clavija | 16 A | 3P + T | 7H | IP 44 | $ 36.600 |
| TCV0159 | TAR32/224-7 | Toma aérea | 32 A | 3P + T | 7H | IP 44 | $ 79.200 |
| TCV0160 | TSP32/124-7 | Toma S/P | 32 A | 3P + T | 7H | IP 44 | $ 81.000 |
| TCV0161 | TIN32/424-7 | Toma incrustar | 32 A | 3P + T | 7H | IP 44 | $ 63.600 |
| TCV0162 | CLA32/024-7 | Clavija | 32 A | 3P + T | 7H | IP 44 | $ 60.400 |



TAR32/224-7



TOMA AÉREA
TAR16/214-7



TOMA INCRUSTAR
TIN16/414-7f8



CLAVIJA
CLA32/024-7



TOMA S/P
TSP32/124-7

### TOMAS Y CLAVIJAS 500 VAC. IP 67

| | | Tipo | Corriente | Configuración | Tierra | IP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCV0212 | TAR32/2242 | Toma aérea | 32 A | 3P + T | 7H | IP 67 | $ 218.300 |
| TCV0213 | CLA32/0242 | Clavija | 32 A | 3P + T | 7H | IP 67 | $ 195.900 |
| TCV0167 | TAR32/2252-7 | Toma aérea | 32 A | 3P + N + T | 7H | IP 67 | $ 391.300 |
| TCV0168 | TSP32/1252-7 | Toma S/P | 32 A | 3P + N + T | 7H | IP 67 | $ 402.300 |
| TCV0205 | TIN32/4252-7f78 | Toma incrustar | 32 A | 3P + N + T | 7H | IP 67 | $ 451.200 |
| TCV0170 | CLA32/0252-7 | Clavija | 32 A | 3P + N + T | 7H | IP 67 | $ 372.200 |
| TCV0163 | TAR63/2345-7 | Toma aérea | 63 A | 3P + T | 7H | IP 67 | $ 356.900 |
| TCV0164 | TSP63/1345-7 | Toma S/P | 63 A | 3P + T | 7H | IP 67 | $ 375.000 |
| TCV0165 | TIN63/4345-7 | Toma incrustar | 63 A | 3P + T | 7H | IP 67 | $ 340.400 |
| TCV0166 | CLA63/034-7 | Clavija | 63 A | 3P + T | 7H | IP 67 | $ 288.200 |
| TCV0178 | TAR125/2445-7 | Toma aérea | 125 A | 3P + T | 7H | IP 67 | $ 949.300 |
| TCV0177 | CLA125/0445-7 | Clavija | 125 A | 3P + T | 7H | IP 67 | $ 659.300 |



TAR125/2445-7



TOMA AÉREA
TAR32/2252-7



TOMA INCRUSTAR
TIN32/4252-7f78



CLAVIJA
CLA125/0445-7



TOMA S/P
TSP32/1252-7

# UNIDADES MULTISERVICIOS
## PARA TOMAS VCP

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|



S230E-5



THD-1016



TRC-16

### CAJA BASE PARA UNIDADES MULTISERVICIO IP 67

| | | #Ventanas | #Módulos para MCB | Dimensiones H x W x D | IP | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TCV0187 | UMS FLEX 6-S3 | 3 | Hasta 6 módulos | 471 x 160 x 132 mm | IP 67 | $ 370.200 |
| TCV0188 | UMS FLEX 10-S4 | 4 | Hasta 10 módulos | 471 x 230 x 158 mm | IP 67 | $ 493.900 |
| TCV0189 | UMS FLEX 16-S6 | 6 | Hasta 16 módulos | 471 x 330 x 158 mm | IP 67 | $ 844.900 |

### ACCESORIOS PARA ENSAMBLE DE UNIDADES MULTISERVICIO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | TCV0151 | S230E-5 | Toma sencilla 15 A - 125 Vca. NEMA 5 - 15R | $ 45.500 |
| | TCV0190 | TBF-8097F | Tapa ciega 80x97mm | $ 15.200 |
| | TCV0191 | TFN-5050F | Flange adaptador para toma NEMA 50x50mm | $ 19.300 |
| | TCV0192 | THD-1016 | Manija para UMS FLEX 10-S4 Y UMS FLEX 16-S6 | $ 44.600 |
| | TCV0194 | TRC-16 | Rack metálico rojo para caja UMS FLEX 16-S6 | $ 748.800 |
| | TCV0195 | TKIT-RACK | Kit de montaje para rack metálico | $ 29.600 |
| NU | ACV0227 | VPEM-20 | Prensaestopa Rosca Métrica Gris 6-12mm | $ 2.000 |
| NU | ACV0228 | VPEM-25 | Prensaestopa Rosca Métrica Gris 13-18mm | $ 3.200 |
| NU | ACV0229 | VPEM-32 | Prensaestopa Rosca Métrica Gris 18-25mm | $ 5.400 |
| NU | ACV0230 | VPEM-40 | Prensaestopa Rosca Métrica Gris 25-32mm | $ 8.100 |



UMS FLEX 10-S4



UMS FLEX 6-S3



Cada caja base para unidades multiservicio de cualquier referencia incluye una tapa ciega

TBF-8097F

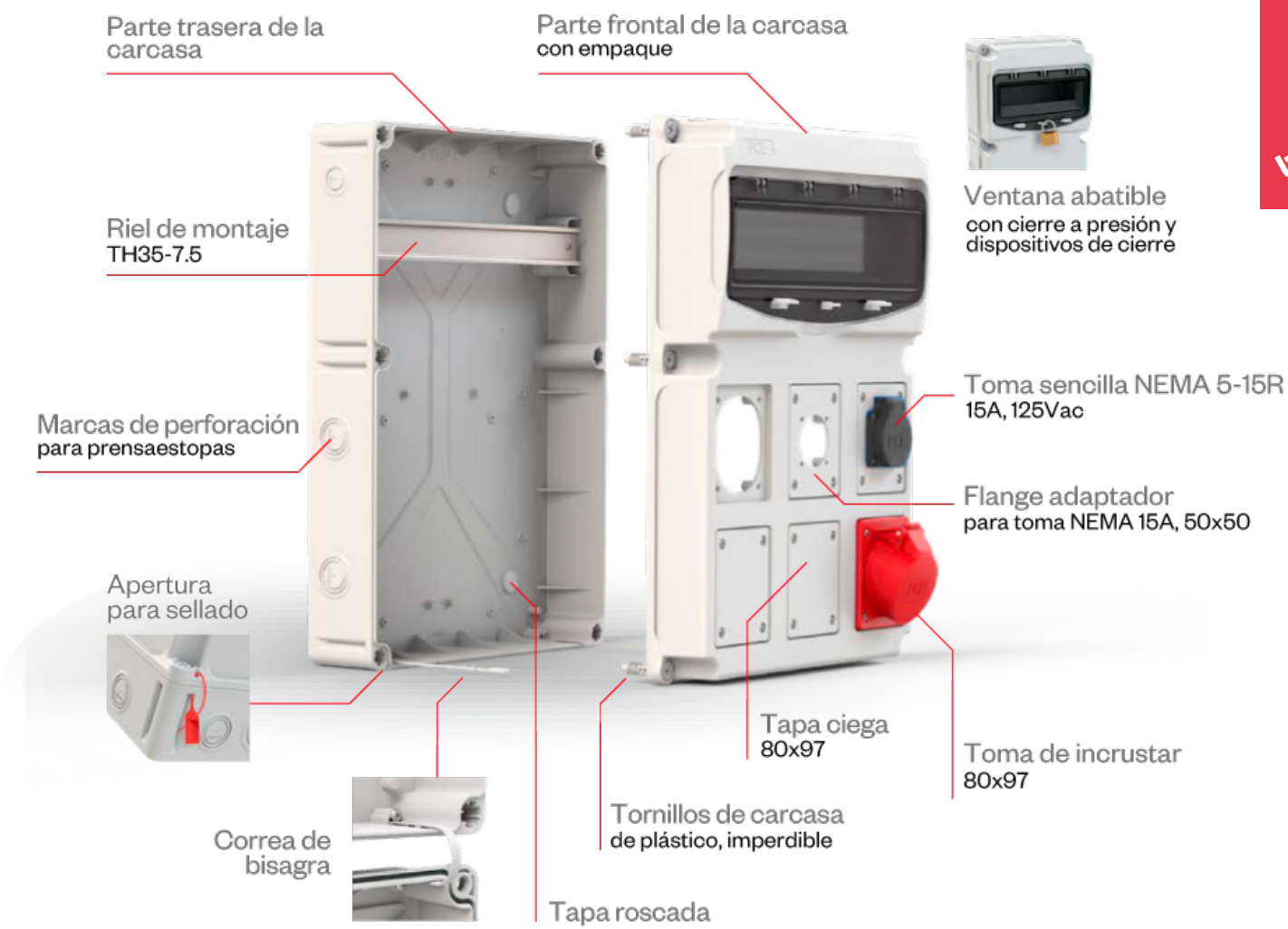
* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD ÖVE 75244 Certificado Internacional Homologado con RETIE Reconocido por la SIC

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD UL RTRT2.E305821 Certificado Internacional Homologado con RETIE Reconocido por la SIC

# UNIDADES MULTISERVICIO PARA
TOMAS VCP DE 16 Y 32 AMP

## IP 66/67 - IK08




## TABLA DE CONFIGURACIÓN

| IP44 | 110 VAC | 220 VAC | | | 440 VAC | | 500 VAC | | 15 A - 125 V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2P+T | 2P+T | 3P+T | 3P+N+T | 3P+T | 3P+N+T | 3P+T | 3P+N+T | **NEMA 5-15** |
| **16A** | TCV0199 | TCV0197 | TCV0198 | TCV0067 | TCV0196 | TCV0069 | TCV0204 | - | TCV0151 |
| **32A** | TCV0083 | TCV0172 | TCV0066 | TCV0068 | TCV0005 | TCV0019 | TCV0161 | - | - |

| IP67 | 110 VAC | 220 VAC | | | 440 VAC | | 500 VAC | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2P+T | 2P+T | 3P+T | 3P+N+T | 3P+T | 3P+N+T | 3P+T | 3P+N+T |
| **16A** | TCV0200 | TCV0201 | TCV0202 | TCV0123 | TCV0203 | TCV0139 | - | - |
| **32A** | TCV0099 | TCV0208 | TCV0119 | TCV0127 | TCV0135 | TCV0143 | - | TCV0205 |

# TABLA PARA SELECCIÓN DE PRENSAESTOPAS
## PARA CAJAS MULTISERVICIO Y TOMAS DE SOBREPONER



UMS FLEX 10-S4



UMS FLEX 10-S4



UMS FLEX 10-S4



TSP32/123-6



TSP16/114-6



TSP32/124-6

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|

### PRENSAESTOPAS PARA CAJAS MULTISERVICIO

| | | Lado de alimentación | Prensaestopa M (mm) | Código Prensaestopa |
|---|---|---|---|---|
| TCV0187 | UMS FLEX 6-S3 | Superior e inferior | 1 x M32 / M40 | 1 x ACV0229 ó ACV0230 |
| | | Laterales | 1 x M20<br>2 x M25 / M32 | 1 x ACV0227<br>2 x ACV0228 ó ACV0229 |
| TCV0188 | UMS FLEX 10-S4 | Superior e inferior | 1 x M32 / M40<br>2 x M25 / M32 | 1 x ACV0229 ó ACV0230<br>2 x ACV0228 ó ACV0229 |
| | | Laterales | 1 x M20<br>2 x M25 / M32 | 1 x ACV0227<br>2 x ACV0228 ó ACV0229 |
| TCV0189 | UMS FLEX 16-S6 | Superior e inferior | 1 x M32 / M40<br>2 x M25 / M32<br>2 x M20 | 1 x ACV0229 ó ACV0230<br>2 x ACV0228 ó ACV0229<br>2 x ACV0227 |
| | | Laterales | 1 x M20<br>2 x M25 / M32 | 1 x ACV0227<br>2 x ACV0228 ó ACV0229 |

### PRENSAESTOPAS PARA TOMAS DE SOBREPONER AMARILLAS

| | | Prensaestopa M (mm) | Código Prensaestopa | Referencia Prensaestopa |
|---|---|---|---|---|
| TCV0077 | TSP16/113-4 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0081 | TSP32/123-4 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0093 | TSP16/1132-4 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0097 | TSP32/1232-4 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |

### PRENSAESTOPAS PARA TOMAS DE SOBREPONER AZULES

| | | Prensaestopa M (mm) | Código Prensaestopa | Referencia Prensaestopa |
|---|---|---|---|---|
| TCV0024 | TSP16/113-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0027 | TSP16/114-9 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0041 | TSP16/115-9 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0171 | TSP32/123-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0029 | TSP32/124-9 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0043 | TSP32/125-9 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0109 | TSP16/1132-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0113 | TSP16/1142-9 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0121 | TSP16/1152-9 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0206 | TSP32/1232-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0117 | TSP32/1242-9 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0125 | TSP32/1252-9 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0031 | TSP63/1345-9 | Posterior: M40<br>Frontal: 2xM32 | Posterior: ACV0230<br>Frontal: 2xACV0229 | Posterior: VPEM-40<br>Frontal: 2xVPEM-32 |
| TCV0045 | TSP63/1355-9 | Posterior: M40<br>Frontal: 2xM32 | Po sterior: ACV0230<br>Frontal: 2xACV0229 | Posterior: VPEM-40<br>Frontal: 2xVPEM-32 |
| TCV0034 | TSP125/1445-9 | Posterior: M63/Ø50<br>Frontal: 2XØ40 (2xM40) | Frontal: 2xACV0230 | Frontal: 2xVPEM-40 |
| TCV0048 | TSP125/1455-9 | Posterior: M63/Ø50<br>Frontal: 2XØ40 (2xM40) | Frontal: 2xACV0230 | Frontal: 2xVPEM-40 |

# TABLA PARA SELECCIÓN DE PRENSAESTOPAS
## PARA CAJAS MULTISERVICIO Y TOMAS DE SOBREPONER

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|

### PRENSAESTOPAS PARA TOMAS DE SOBREPONER ROJAS

| | | Prensaestopa M (mm) | Código Prensaestopa | Referencia Prensaestopa |
|---|---|---|---|---|
| TCV0001 | TSP16/114-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0015 | TSP16/115-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0004 | TSP32/124-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0017 | TSP32/125-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0129 | TSP16/1142-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0137 | TSP16/1152-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0176 | TSP32/1242-3V | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0133 | TSP32/1242-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0141 | TSP32/1252-6 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0007 | TSP63/1345-6 | Posterior: M40<br>Frontal: 2xM32 | Posterior: ACV0230<br>Frontal: 2xACV0229 | Posterior: VPEM-40<br>Frontal: 2xVPEM-32 |
| TCV0020 | TSP63/1355-6 | Posterior: M40<br>Frontal: 2xM32 | Posterior: ACV0230<br>Frontal: 2xACV0229 | Posterior: VPEM-40<br>Frontal: 2xVPEM-32 |
| TCV0009 | TSP125/1445-6 | Posterior: M63/Ø50<br>Frontal: 2XØ40 (2xM40) | Frontal: 2xACV0230 | Frontal: 2xVPEM-40 |
| TCV0057 | TSP125/1455-6 | Posterior: M63/Ø50<br>Frontal: 2XØ40 (2xM40) | Frontal: 2xACV0230 | Frontal: 2xVPEM-40 |



TSP63/1345-6

### PRENSAESTOPAS PARA TOMAS DE SOBREPONER NEGRAS

| | | Prensaestopa M (mm) | Código Prensaestopa | Referencia Prensaestopa |
|---|---|---|---|---|
| TCV0156 | TSP16/114-7 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0160 | TSP32/124-7 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0168 | TSP32/1252-7 | M25 | ACV0228 | VPEM-25 |
| TCV0164 | TSP63/1345-7 | Posterior: M40<br>Frontal: 2xM32 | Posterior: ACV0230<br>Frontal: 2xACV0229 | Posterior: VPEM-40<br>Frontal: 2xVPEM-32 |

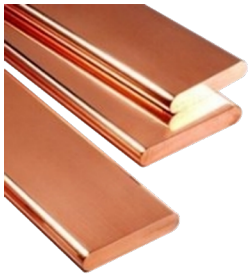


TSP63/1345-6



TSP63/1345-6

# BARRAS RÍGIDAS DE COBRE



## BARRAS RÍGIDAS DE COBRE DE 5m DE LONGITUD Y CANTO REDONDO

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Espesor mm | Espesor pg | Ancho mm | Ancho pg | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | BAR0049 | VRC 3 x 15 x 5000 | 3 | 1/8 | 15 | 5/8 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0067 | VRC 3 X 20 X 5000 | 3 | 1/8 | 20 | 3/4 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0050 | VRC 5 x 16 x 5000 | 5 | 3/16 | 16 | 5/8 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0051 | VRC 5 x 20 x 5000 | 5 | 3/16 | 20 | 3/4 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0064 | VRC 5 X 25 X 5000 | 5 | 3/16 | 25 | 1 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0052 | VRC 5 x 30 x 5000 | 5 | 3/16 | 30 | 1 1/4 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0053 | VRC 5 x 40 x 5000 | 5 | 3/16 | 40 | 1 1/2 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0054 | VRC 5 x 50 x 5000 | 5 | 3/16 | 50 | 2 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0055 | VRC 5 x 60 x 5000 | 5 | 3/16 | 60 | 2 1/2 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0056 | VRC 5 x 80 x 5000 | 5 | 3/16 | 80 | 3 1/4 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0057 | VRC 5 x 100 x 5000 | 5 | 3/16 | 100 | 4 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0066 | VRC 10 X 20 X 5000 | 10 | 3/8 | 20 | 3/4 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0065 | VRC 10 X 30 X 5000 | 10 | 3/8 | 30 | 1 1/4 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0058 | VRC 10 x 40 x 5000 | 10 | 3/8 | 40 | 1 1/2 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0059 | VRC 10 x 50 x 5000 | 10 | 3/8 | 50 | 2 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0060 | VRC 10 x 60 x 5000 | 10 | 3/8 | 60 | 2 1/2 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0061 | VRC 10 x 80 x 5000 | 10 | 3/8 | 80 | 3 1/4 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0062 | VRC 10 x 100 x 5000 | 10 | 3/8 | 100 | 4 | BAJO CONSULTA |
| NU | BAR0063 | VRC 10 x 120 x 5000 | 10 | 3/8 | 120 | 4 3/4 | BAJO CONSULTA |



VRB 3x15 x 5700



VRB 10X20 x 5700

## BARRAS RÍGIDAS DE COBRE DE 5.7m DE LONGITUD Y CANTO REDONDO

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Espesor mm | Espesor pg | Ancho mm | Ancho pg | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | BAR0008 | VRB 5x80 x 5700 | 5 | 3/16 | 80 | 3 1/4 | BAJO CONSULTA |
| * | BAR0018 | VRB 10X20 x 5700 | 10 | 3/8 | 20 | 3/4 | BAJO CONSULTA |
| * | BAR0010 | VRB 10x40 x 5700 | 10 | 3/8 | 40 | 1 1/2 | BAJO CONSULTA |
| * | BAR0011 | VRB 10x50 x 5700 | 10 | 3/8 | 50 | 2 | BAJO CONSULTA |
| * | BAR0012 | VRB 10x60 x 5700 | 10 | 3/8 | 60 | 2 1/2 | BAJO CONSULTA |
| * | BAR0015 | VRB 10x120 x 5700 | 10 | 3/8 | 120 | 4 3/4 | BAJO CONSULTA |



VRB 10x120 x 5700

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

## BARRAS DE COBRE-DISEÑO PARA CORRIETNE CONTINUA Y ALTERNA NORMA DIN43671

### CORRIENTE ADMISIBLE DE BARRAS DE PERFIL RECTANGULAR - MATERIAL C101

**Temperatura ambiente 35°C - Temperatura final barras 65°C - Conductividad 56 M/Ωmm² ( - 0,0178 Ωmm²/m)**

| Ancho x Espesor | Corriente Alterna hasta 60Hz | | | | | | | | Corriente Continua y Alterna 16 2/3Hz | | | | | | | | CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pintado | | | | Brillante | | | | Pintado | | | | Brillante | | | | | | | | | |
| | Número de Barras | | | | Número de Barras | | | | Número de Barras | | | | Número de Barras | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |
| | I | II | III | (50*) II II | I | II | III | (50*) II II | I | II | III | IIII | I | II | III | IIII | Jx cm4 | Wx cm³ | Ix cm | Jy cm4 | Wy cm³ | Iy cm |
| 12 x 2 | 123 | 202 | 228 | | 108 | 182 | 216 | | 123 | 202 | 233 | | 108 | 182 | 220 | | 0,0288 | 0,0480 | 0,346 | 0,00800 | 0,000800 | 0,0577 |
| 15 x 2 | 148 | 240 | 261 | | 128 | 212 | 247 | | 148 | 240 | 267 | | 128 | 212 | 252 | | 0,0563 | 0,0750 | 0,433 | 0,00100 | 0,0100 | 0,0577 |
| 15 x 3 | 187 | 316 | 381 | | 162 | 282 | 361 | | 187 | 316 | 387 | | 162 | 282 | 365 | | 0,0844 | 0,113 | | 0,00338 | 0,0225 | 0,0866 |
| 20 x 2 | 189 | 302 | 313 | | 162 | 264 | 298 | | 189 | 302 | 321 | | 162 | 266 | 303 | | 0,133 | 0,133 | 0,577 | 0,00133 | 0,0133 | 0,0577 |
| 20 x 3 | 237 | 394 | 454 | | 204 | 348 | 431 | | 237 | 394 | 463 | | 204 | 348 | 437 | | 0,200 | 0,200 | | 0,00450 | 0,0300 | 0,0866 |
| 20 x 5 | 319 | 560 | 728 | | 274 | 500 | 690 | | 320 | 562 | 729 | | 274 | 502 | 687 | | 0,330 | 0,330 | | 0,02080 | 0,0833 | 0,1440 |
| 20 x 10 | 497 | 924 | 1320 | | 427 | 825 | 1180 | | 499 | 932 | 1300 | | 428 | 832 | 1210 | | 0,667 | 0,667 | | 0,16700 | 0,3330 | 0,2890 |
| 25 x 3 | 287 | 470 | 525 | | 245 | 412 | 498 | | 287 | 470 | 536 | | 245 | 414 | 506 | | 0,391 | 0,313 | 0,722 | 0,00563 | 0,0375 | 0,0866 |
| 25 x 5 | 384 | 662 | 869 | | 327 | 586 | 795 | | 384 | 664 | 841 | | 327 | 590 | 794 | | 0,651 | 0,521 | | 0,02600 | 0,1040 | 0,1440 |
| 30 x 3 | 337 | 544 | 593 | | 285 | 476 | 564 | | 337 | 546 | 608 | | 286 | 478 | 575 | | 0,675 | 0,450 | 0,866 | 0,00675 | 0,0450 | 0,0866 |
| 30 x 5 | 447 | 760 | 944 | | 379 | 672 | 896 | | 448 | 766 | 950 | | 380 | 676 | 897 | | 1,130 | 0,750 | | 0,03130 | 0,1250 | 0,1440 |
| 30 x 10 | 676 | 1200 | 1670 | | 573 | 1060 | 1480 | | 683 | 1230 | 1630 | | 579 | 1080 | 1520 | | 2,250 | 1,500 | | 0,25000 | 0,5000 | 0,2890 |
| 40 x 3 | 435 | 692 | 725 | | 366 | 600 | 690 | | 436 | 696 | 748 | | 367 | 604 | 708 | | 1,60 | 0,800 | 1,15 | 0,00900 | 0,0600 | 0,0866 |
| 40 x 5 | 573 | 952 | 1140 | | 482 | 836 | 1090 | | 576 | 966 | 1160 | | 484 | 848 | 1100 | | 2,67 | 1,330 | | 0,04170 | 0,1670 | 0,1440 |
| 40 x 10 | 850 | 1470 | 2000 | 2580 | 715 | 1290 | 1770 | 2280 | 865 | 1530 | 2000 | | 728 | 1350 | 1880 | | 5,33 | 2,670 | | 0,33300 | 0,6670 | 0,2890 |
| 50 x 5 | 697 | 1140 | 1330 | 2010 | 583 | 994 | 1260 | 1920 | 703 | 1170 | 1370 | | 588 | 1020 | 1300 | | 5,21 | 2,08 | 1,44 | 0,0521 | 0,208 | 0,144 |
| 50 x 10 | 1020 | 1720 | 2320 | 2950 | 852 | 1510 | 2040 | 2600 | 1050 | 1830 | 2360 | | 875 | 1610 | 2220 | | 10,40 | 4,17 | | 0,4170 | 0,833 | 0,289 |
| 60 x 5 | 826 | 1330 | 1510 | 2310 | 688 | 1150 | 1440 | 2210 | 836 | 1370 | 1580 | 2060 | 696 | 1190 | 1500 | | 9,00 | 3,00 | 1,73 | 0,6250 | 0,250 | 0,144 |
| 60 x 10 | 1180 | 1960 | 2610 | 3290 | 985 | 1720 | 2300 | 2900 | 1230 | 2130 | 2720 | 3580 | 1020 | 1870 | 2570 | | 18,00 | 6,00 | | 0,5000 | 1,000 | 0,289 |
| 80 x 5 | 1070 | 1680 | 1830 | 2830 | 885 | 1450 | 1750 | 2720 | 1090 | 1770 | 1990 | 2570 | 902 | 1530 | 1890 | 1970 | 21,30 | 5,33 | 2,31 | 0,08330 | 0,333 | 0,144 |
| 80 x 10 | 1500 | 2410 | 3170 | 3930 | 1240 | 2110 | 2790 | 3450 | 1590 | 2730 | 3420 | 4490 | 1310 | 2380 | 3240 | 3390 | 42,70 | 10,70 | | 0,6670 | 1,330 | 0,289 |
| 100 x 5 | 1300 | 2010 | 2150 | 3300 | 1080 | 1730 | 2050 | 3190 | 1340 | 2160 | 2380 | 3080 | 1110 | 1810 | 2270 | 2960 | 41,70 | 8,33 | 2,89 | 0,1040 | 0,417 | 0,144 |
| 100 x 10 | 1810 | 2850 | 3720 | 4530 | 1490 | 2480 | 3260 | 3980 | 1940 | 3310 | 4100 | 5310 | 1600 | 2890 | 3900 | 5150 | 83,30 | 16,70 | | 0,8330 | 1,670 | 0,289 |
| 120 x 10 | 2110 | 3280 | 4270 | 5130 | 1740 | 2860 | 3740 | 4500 | 2300 | 3900 | 4780 | 6260 | 1890 | 3390 | 4560 | 6010 | 144,00 | 24,00 | 3,46 | 1,0000 | 2,000 | |
| 160 x 10 | 2700 | 4130 | 5360 | 6320 | 2220 | 3590 | 4680 | 5530 | 3010 | 5060 | 6130 | 8010 | 2470 | 4400 | 5860 | 7110 | 341,00 | 42,70 | 4,62 | 1,3300 | 2,670 | 0,2890 |
| 200 x 10 | 3290 | 4970 | 6430 | 7490 | 2690 | 4310 | 5610 | 6540 | 3720 | 6220 | 7460 | 9730 | 3040 | 5390 | 7150 | 9390 | 667,00 | 66,70 | 5,77 | 1,6700 | 3,330 | |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

| | |
|---|---|
| Norma: | ASTM B187 |
| Pureza: | Min 99.9% |
| Densidad a 20°C: | 8.91 gr/cm³ |
| Conductividad Eléctrica: | 99,77%IACS @ 20°C |
| Resistencia a la Tracción: | 245 - 315 N/mm² |
| Elongación: | 15% |
| Angulo de Doblez: | 90° |
| Dureza, 1/2H | 75 - 90 HRF |

* Producto bajo pedido

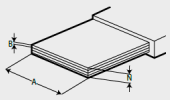
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

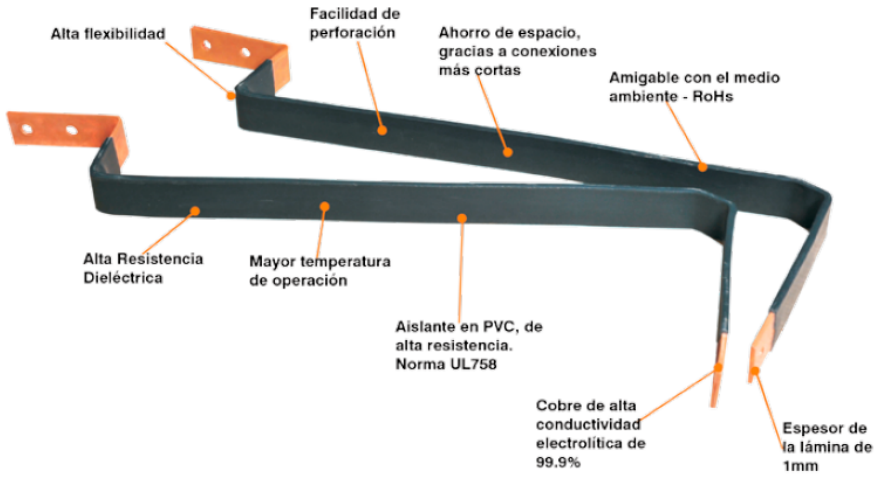
NU Producto Nuevo

# BARRAS FLEXIBLES DE COBRE

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

## BARRAS FLEXIBLES DE 2 METROS

| | |  | | | Capacidad de corriente ΔT | | | | | | Coeficiente de corriente para barras en paralelo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N | A | B | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | 2 | 3 | |
| ACV0211 | VFB 2x20x1 | 2 | 20 | 1 | 326 | 300 | 275 | 246 | 214 | 174 | 1,72 | 2,25 | $ 395.500 |
| ACV0212 | VFB 2x24x1 | 2 | 24 | 1 | 450 | 416 | 380 | 340 | 295 | 240 | 1,72 | 2,25 | $ 544.900 |
| ACV0213 | VFB 2x32x1 | 2 | 32 | 1 | 480 | 445 | 406 | 363 | 315 | 257 | 1,72 | 2,25 | $ 705.600 |
| ACV0214 | VFB 5x24x1 | 5 | 24 | 1 | 608 | 563 | 514 | 460 | 398 | 325 | 1,72 | 2,25 | $ 1.174.900 |
| ACV0215 | VFB 5x32x1 | 5 | 32 | 1 | 758 | 702 | 640 | 579 | 496 | 405 | 1,72 | 2,25 | $ 1.560.200 |
| ACV0216 | VFB 4x50x1 | 4 | 50 | 1 | 860 | 795 | 727 | 650 | 563 | 460 | 1,72 | 2,25 | $ 1.794.700 |
| ACV0217 | VFB 5x50x1 | 5 | 50 | 1 | 1100 | 1016 | 930 | 830 | 718 | 588 | 1,72 | 2,25 | $ 2.444.300 |
| ACV0218 | VFB 6x50x1 | 6 | 50 | 1 | 1225 | 1135 | 1035 | 925 | 802 | 655 | 1,72 | 2,25 | $ 2.700.000 |
| ACV0219 | VFB 8x50x1 | 8 | 50 | 1 | 1393 | 1290 | 1175 | 1050 | 912 | 743 | 1,72 | 2,25 | $ 3.620.500 |
| ACV0220 | VFB 10x63x1 | 10 | 63 | 1 | 1895 | 1755 | 1600 | 1435 | 1240 | 1012 | 1,65 | 2,12 | $ 5.231.200 |




### EJEMPLO SELECCIÓN BARRA FLEXIBLE

Para una intensidad de 630 A, se deben tener en cuenta dos temperaturas para escoger la barra flexible indicada.

T1 Temperatura admisible en las barras flexibles, (se aconseja tomar la de 90°C en conexiones diferentes a equipos eléctricos. Cuando se utiliza en estos elementos, la temperatura se debe escojer de acuerdo a la permitida en los bornes del dispositivo), T2 corresponde a la temperatura ambiente donde se va a instalar la barra flexible (30°C Medellin, 20°C Bogotá, 35°C Barranquilla). ΔT = TI-T2 = 90 - 40 = 50.

En la columna del ΔT 50 ubico el valor más próximo a la corriente que requiero; para este caso, la corriente más cercana es 630 A; a la izquierda de ese valor se observa que la barra flexible a emplear es la de 5x32x1 (ACV0215).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

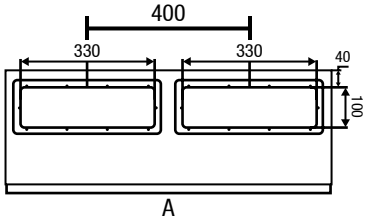
- Fabricadas en laminillas de cobre electrolítico de
- 1 mm de espesor y 99.99% de pureza
- Aislante en PVC ultra flexible de alta resistencia, de acuerdo a norma UL758
- Temperatura de operación: -20°C a 105°C
- Voltaje de operación: 1000 Vca / 1500 Vcd

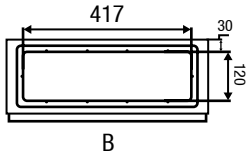
### VENTAJAS COMPETITIVAS

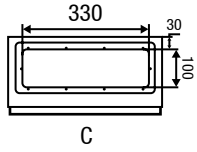
- No se necesitan terminales, pues se puede perforar la barra para hacer la conexión directa al equipo eléctrico.
- Se obtienen altas densidades de corriente con respecto a la solución tradicional de barras rígidas o cables.
- Para una misma corriente se tiene una sección transversal inferior y se obtiene una solución competitiva técnica y económicamente.
- Facilita y ahorra tiempo de montaje.
- Tableros eléctricos más estéticos con respecto a la barra rígida.
- Opera a temperaturas inferiores, eliminando puntos calientes dentro del tablero eléctrico.

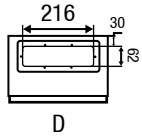
# CAJAS O GABINETES VCP

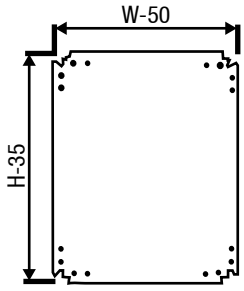
| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | Alto H (mm) | Ancho A (mm) | Profundo P (mm) | Perforación Inferior (Paso de cables) | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAJAS O GABINETES METALICOS EN ACERO COLD ROLLED IP66, RAL 7035 (INCLUYE PLACA DE MONTAJE METALICA GALVANIZADA)** | | | | | | | |
| NU | VTE0019 | VTE.CR.1483 | 1400 | 800 | 300 | A | $ 3.030.000 |
| NU | VTE0001 | VTE.CR.1283 | 1200 | 800 | 300 | A | $ 1.843.600 |
| NU | VTE0002 | VTE.CR.1083 | 1000 | 800 | 300 | A | $ 1.588.300 |
| NU | VTE0003 | VTE.CR.0863 | 800 | 600 | 300 | B | $ 1.037.500 |
| NU | VTE0004 | VTE.CR.0752.5 | 700 | 500 | 250 | B | $ 877.900 |
| NU | VTE0005 | VTE.CR.0642.5 | 600 | 400 | 250 | C | $ 571.000 |
| NU | VTE0006 | VTE.CR.0520 | 500 | 400 | 200 | C | $ 489.900 |
| NU | VTE0007 | VTE.CR.0432 | 400 | 300 | 200 | D | $ 405.800 |

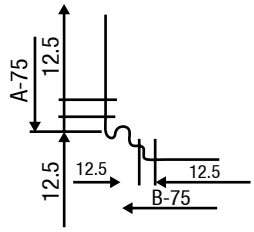



| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | Alto H (mm) | Ancho A (mm) | Profundo P (mm) | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAJAS O GABINETES METALICOS EN ACERO INOXIDABLE 304 IP66 (INCLUYE PLACA DE MONTAJE METALICA GALVANIZADA)** | | | | | | |
| NU | VTE0008 | VTE.AI.1283 | 1200 | 800 | 300 | $ 4.853.400 |
| NU | VTE0009 | VTE.AI.1083 | 1000 | 800 | 300 | $ 4.678.900 |
| NU | VTE0010 | VTE.AI.0863 | 800 | 600 | 300 | $ 3.077.300 |
| NU | VTE0011 | VTE.AI.0642.5 | 600 | 400 | 250 | $ 2.084.300 |
| NU | VTE0012 | VTE.AI.0520 | 500 | 400 | 200 | $ 1.936.200 |
| NU | VTE0013 | VTE.AI.0432 | 400 | 300 | 200 | $ 1.389.200 |

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | Alto H (mm) | Ancho A (mm) | Profundo P (mm) | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAJAS O GABINETES PLASTICOS EN ABS DE ALTA RESISTENCIA Y PROTECCIÓN UV IP66 (INCLUYE PLACA DE MONTAJE PLASTICA). GABINETE DE 800MM DE ALTURA POLIESTER CON 30% EN FIBRA DE VIDRIO** | | | | | | |
| NU | VTE0014 (ABS) | VTE.PL.032018 | 300 | 200 | 180 | $ 189.400 |
| NU | VTE0015 (ABS) | VTE.PL.040318 | 400 | 300 | 180 | $ 279.600 |
| NU | VTE0016 (ABS) | VTE.PL.050402 | 500 | 400 | 200 | $ 523.100 |
| NU | VTE0017 (ABS) | VTE.PL.060422 | 600 | 400 | 220 | $ 568.200 |
| NU | VTE0018 (POLIESTER) | VTE.PL.080630 | 800 | 600 | 300 | $ 1.590.900 |

# VENTILADORES, CUBIERTAS Y FILTROS
## PARA TABLEROS ELÉCTRICOS



VET.20/25.110.109/109

### VENTILADORES Y/O EXTRACTORES CON FILTRO. IP54. RAL 7035.

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Tensión vn (v) | Fujo de aire m3/h. Sin filtro (50 - 60 hz) | Fujo de aire m3/h. Con filtro (50 - 60 hz) | Dimensiones externas mm x mm | Dimensiones de perforación mm x mm | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VET0001 | VET.20/25.110.109/109 | 110 | 25 - 35 | 20 - 25 | 109 x 109 | 92 x 92 | $ 104.400 |
| NU | VET0002 | VET.20/25.220.109/109 | 220 | 25 - 35 | 20 - 25 | 109 x 109 | 92 x 92 | $ 104.400 |
| NU | VET0003 | VET.55/70.110.150/150 | 110 | 65 - 85 | 55 - 70 | 150 x 150 | 124 x 124 | $ 121.300 |
| NU | VET0004 | VET.55/70.220.150/150 | 220 | 65 - 85 | 55 - 70 | 150 x 150 | 124 x 124 | $ 121.300 |
| NU | VET0005 | VET.78/90.110.204/204 | 110 | 105 - 126 | 78 - 90 | 204 x 204 | 177 x 177 | $ 142.400 |
| NU | VET0006 | VET.78/90.220.204/204 | 220 | 105 - 126 | 78 - 90 | 204 x 204 | 177 x 177 | $ 142.400 |
| NU | VET0007 | VET.155/185.110.250/250 | 110 | 220 - 240 | 155 - 185 | 250 x 250 | 223 x 223 | $ 264.800 |
| NU | VET0008 | VET.155/185.220.250/250 | 220 | 220 - 240 | 155 - 185 | 250 x 250 | 223 x 223 | $ 264.800 |
| NU | VET0023 | VET.190/215.110.250/250 | 110 | 230 - 265 | 190 - 215 | 250 x 250 | 223 x 223 | $ 356.700 |
| NU | VET0024 | VET.190/215.220.250/250 | 220 | 230 - 265 | 190 - 215 | 250 x 250 | 223 x 223 | $ 356.700 |
| NU | VET0009 | VET.380/410.110.325/325 | 110 | 550 - 600 | 380 - 410 | 325 x 325 | 291 x 291 | $ 708.900 |
| NU | VET0010 | VET.380/410.220.325/325 | 220 | 550 - 600 | 380 - 410 | 325 x 325 | 291 x 291 | $ 708.900 |
| NU | VET0011 | VET.500/600.220.325/325 | 220 | 650 - 800 | 500 - 600 | 325 x 325 | 291 x 291 | $ 1.085.300 |
| NU | VET0012 | VET.750/959.220.325/325 | 220 | 1150 - 1350 | 750 - 959 | 325 x 325 | 291 x 291 | $ 1.147.900 |



VET.78/90.110.204/204

### REJILLAS CON FILTRO. IP54. RAL 7035

| | CÓDIGO | REFERENCIA | | Dimensiones externas mm x mm | Dimensiones de perforación mm x mm | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VET0013 | VET.REJ.109/109 | Filtro y rejilla VET.REJ.109/109 109*109 | 109 x 109 | 92 x 92 | $ 33.700 |
| NU | VET0014 | VET.REJ.150/150 | Filtro y rejilla VET.REJ.150/150 150*150 | 150 x 150 | 124 x 124 | $ 42.400 |
| NU | VET0015 | VET.REJ.204/204 | Filtro y rejilla VET.REJ.204/204 204*204 | 204 x 204 | 177 x 177 | $ 55.800 |
| NU | VET0016 | VET.REJ.250/250 | Filtro y rejilla VET.REJ.250/250 250*250 | 250 x 250 | 223 x 223 | $ 76.500 |
| NU | VET0017 | VET.REJ.325/325 | Filtro y rejilla VET.REJ.325/325 325*325 | 325 x 325 | 291 x 291 | $ 91.700 |



VET.REJ.109/109

### CUBIERTAS Y REJILLAS CON FILTRO. IP54. RAL 7035

| | CÓDIGO | REFERENCIA | | Dimensiones externas Mm x mm | Dimensiones de perforación mm x mm | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VET0018 | VET.CUB.119/119 | Cubierta, filtro y rejilla VET.CUB.119/119 119*119 | 119 x 119 | 92 x 92 | $ 65.500 |
| NU | VET0019 | VET.CUB.152/152 | Cubierta, filtro y rejilla VET.CUB.152/152 152*152 | 152 x 152 | 124 x 124 | $ 91.700 |
| NU | VET0020 | VET.CUB.206/206 | Cubierta, filtro y rejilla VET.CUB.206/206 206*206 | 206 x 206 | 177 x 177 | $ 131.100 |
| NU | VET0021 | VET.CUB.258/258 | Cubierta, filtro y rejilla VET.CUB.258/258 258*258 | 258 x 258 | 224 x 224 | $ 170.300 |
| NU | VET0022 | VET.CUB.323/323 | Cubierta, filtro y rejilla VET.CUB.323/323 323*323 | 323 x 323 | 292 x 292 | $ 222.800 |



VET.CUB.119/119

### VENTILADORES Y/O EXTRACTORES, FILTRO Y CUBIERTAS. IP55. RAL7035

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Tension Vn (V) | FUJO DE AIRE m3/h. Sin Filtro (50 - 60 Hz) | FUJO DE AIRE m3/h. Con Filtro (50 - 60 Hz) | Dimensiones externas Mm x mm | Dimensiones de perforación mm x mm | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VET0025 | VET.20/25.110.109/109 | 110 | 230 - 265 | 170 - 230 | 206 x 206 | 177 X 177 | $ 450.000 |
| NU | VET0026 | VET.20/25.220.109/109 | 220 | 230 - 265 | 170 - 230 | 206 x 206 | 177 X 177 | $ 450.000 |
| NU | VET0027 | VET.55/70.110.150/150 | 110 | 550 | 400 | 254 X 254 | 223 X 223 | $ 850.000 |
| NU | VET0028 | VET.55/70.220.150/150 | 220 | 550 | 400 | 254 X 254 | 223 X 223 | $ 850.000 |



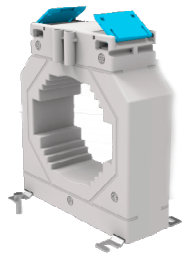
* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

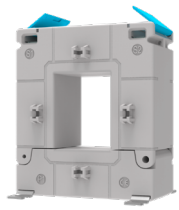
# TRANSFORMADORES DE CORRIENTE
## NÚCLEO CERRADO Y PARTIDO

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

### TRANSFORMADORES DE CORRIENTE NUCLEO CERRADO

| | | Relación | Clase 0.5VA | Clase 1VA | Barra (mm) | Diámetro (mm) | Dimensiones externas (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IMV0127 | RXV50-100 | 100/5 | 1 | 2,5 | 30.5x10.5, 25x15 | 26 | 51 x 70 x 32 | $ 83.600 |
| IMV0128 | RXV50-200 | 200/5 | 2,5 | 5 | 30.5x10.5, 25x15 | 26 | 51 x 70 x 32 | $ 92.900 |
| IMV0129 | RXV62-300 | 300/5 | 5 | 5 | 40x10, 30x20, 15x30 | 31 | 62 x 78 x 40 | $ 100.200 |
| IMV0130 | RXV62-400 | 400/5 | 5 | 5 | 40x10, 30x20, 15x30 | 31 | 62 x 78 x 40 | $ 107.400 |
| IMV0131 | RXV74-500 | 500/5 | 15 | 20 | 40x12, 30x15 | 35 | 74 x 98 x 45 | $ 152.500 |
| IMV0132 | RXV74-600 | 600/5 | 15 | 20 | 40x12, 30x15 | 35 | 74 x 98 x 45 | $ 155.100 |
| IMV0133 | RXV86-800 | 800/5 | 20 | 20 | 60x12, 50x20, 2x50x10 | 51 | 86 x 110 x 45 | $ 179.400 |
| IMV0134 | RXV104-1000 | 1000/5 | 20 | 30 | 80x12, 60x15, 50x20 | 65 | 104 x 126 x 45 | $ 198.700 |
| IMV0135 | RXV104-1200 | 1200/5 | 20 | 30 | 80x12, 60x15, 50x20 | 65 | 104 x 126 x 45 | $ 242.300 |
| IMV0136 | RXV140-1500 | 1500/5 | 20 | 30 | 100x30, 80x50, 70x60 | 86 | 140 x 155 x 45 | $ 256.600 |
| IMV0137 | RXV140-2000 | 2000/5 | 45 | 45 | 100x30, 80x50, 70x60 | 86 | 140 x 155 x 45 | $ 276.800 |
| IMV0138 | RXV140-2500 | 2500/5 | 45 | 45 | 100x30, 80x50, 70x60 | 86 | 140 x 155 x 45 | $ 352.900 |
| IMV0139 | RXV140-3000 | 3000/5 | 60 | 60 | 100x30, 80x50, 70x60 | 86 | 140 x 155 x 45 | $ 470.500 |
| IMV0140 | RXV140-4000 | 4000/5 | 60 | 60 | 100x30, 80x50, 70x60 | 86 | 140 x 155 x 45 | $ 542.900 |


RXV...


RXV80P...


RXV50P...


RXV80P...

### TRANSFORMADORES DE CORRIENTE NÚCLEO PARTIDO

| | | Relación | Clase 0.5VA | Clase 1VA | Marco interior (mm) | Dimensiones externas (mm) W x H x D | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IMV0112 | RXV50P-200 | 200/5 | - | 2,5 | 23 x 33 | 93 x 106 x 40 | $ 378.300 |
| IMV0113 | RXV50P-300 | 300/5 | 2,5 | 3,75 | 55 x 85 | 125 x 158 x 40 | $ 487.300 |
| IMV0114 | RXV50P-400 | 400/5 | 2,5 | 3,75 | 55 x 85 | 125 x 158 x 40 | $ 487.300 |
| IMV0115 | RXV50P-500 | 500/5 | 3,75 | 5 | 55 x 85 | 125 x 158 x 40 | $ 487.300 |
| IMV0116 | RXV50P-600 | 600/5 | 5 | 7,5 | 55 x 85 | 125 x 158 x 40 | $ 497.100 |
| IMV0117 | RXV50P-800 | 800/5 | 7,5 | 10 | 55 x 85 | 125 x 158 x 40 | $ 564.900 |
| IMV0118 | RXV80P-500 | 500/5 | 3,75 | 5 | 85 x 125 | 155 x 198 x 40 | $ 683.400 |
| IMV0119 | RXV80P-600 | 600/5 | 5 | 7,5 | 85 x 125 | 155 x 198 x 40 | $ 683.400 |
| IMV0120 | RXV80P-800 | 800/5 | 7,5 | 10 | 85 x 125 | 155 x 198 x 40 | $ 753.200 |
| IMV0121 | RXV80P-1000 | 1000/5 | 10 | 15 | 85 x 125 | 155 x 198 x 40 | $ 820.100 |
| IMV0122 | RXV80P-1500 | 1500/5 | 20 | 45 | 85 x 125 | 155 x 198 x 40 | $ 858.300 |
| IMV0123 | RXV80P-2000 | 2000/5 | 20 | 45 | 85 x 125 | 155 x 198 x 40 | $ 1.230.200 |
| IMV0124 | RXV80P-2500 | 2500/5 | 25 | 45 | 85 x 125 | 155 x 198 x 40 | $ 1.272.600 |
| IMV0125 | RXV80P-3000 | 3000/5 | 30 | 45 | 85 x 172 | 195 x 245 x 64 | $ 1.297.100 |
| IMV0126 | RXV80P-4000 | 4000/5 | 30 | 45 | 85 x 172 | 195 x 245 x 64 | $ 1.357.900 |

**Nota:**
El policarbonato usado en los transformadores VCP es UL94V-0
Se pueden montar en pared, riel o bus bar. Cada transformador incluye la rutina de pruebas de calidad

# CONDENSADORES TRIFÁSICOS
## CILINDRICOS VCP



3CC0500K220V



3CC0500K220V

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | | | | | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TENSION DE OPERACIÓN 220V** | | | | | | | | | | | |
| | | | Capacidad kVAr/60Hz | | | In/60Hz | | | Dimensiones Ø x h | Tornillo Inferior | |
| | | | 220V | 230V | 240V | 220V | 230V | 240V | | | |
| NU | VCE0001 | 3CC0025K220V | 0,25 | 0,27 | 0,30 | 0,66 | 0,69 | 0,72 | Ø76*130 | M12X16 | $ 179.800 |
| NU | VCE0002 | 3CC0033K220V | 0,33 | 0,36 | 0,39 | 0,87 | 0,91 | 0,95 | Ø76*130 | M12X16 | $ 180.800 |
| NU | VCE0003 | 3CC0050K220V | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 1,30 | 1,36 | 1,42 | Ø76*130 | M12X16 | $ 181.700 |
| NU | VCE0004 | 3CC0075K220V | 0,75 | 0,82 | 0,89 | 2,00 | 2,09 | 2,18 | Ø76*130 | M12X16 | $ 182.800 |
| NU | VCE0005 | 3CC0100K220V | 1,00 | 1,09 | 1,19 | 2,60 | 2,72 | 2,84 | Ø76*130 | M12X16 | $ 183.700 |
| NU | VCE0006 | 3CC0150K220V | 1,50 | 1,64 | 1,79 | 3,90 | 4,08 | 4,25 | Ø76*130 | M12X16 | $ 184.700 |
| NU | VCE0007 | 3CC0250K220V | 2,50 | 2,73 | 2,98 | 6,60 | 6,90 | 7,20 | Ø76*170 | M12X16 | $ 193.300 |
| NU | VCE0008 | 3CC0500K220V | 5,00 | 5,46 | 5,95 | 13,10 | 13,70 | 14,29 | Ø76*170 | M12X16 | $ 230.900 |
| NU | VCE0009 | 3CC0750K220V | 7,50 | 8,20 | 8,93 | 19,70 | 20,60 | 21,49 | Ø86*240 | M12X16 | $ 323.000 |
| NU | VCE0010 | 3CC1000K220V | 10,00 | 10,93 | 11,90 | 26,20 | 27,39 | 28,58 | Ø86*240 | M12X16 | $ 393.300 |
| NU | VCE0011 | 3CC1250K220V | 12,50 | 13,66 | 14,88 | 32,80 | 34,29 | 35,78 | Ø96*240 | M16X25 | $ 414.200 |
| NU | VCE0012 | 3CC1500K220V | 15,00 | 16,39 | 17,85 | 39,40 | 41,19 | 42,98 | Ø106*240 | M16X25 | $ 490.200 |
| NU | VCE0013 | 3CC2000K220V | 20,00 | 21,86 | 23,80 | 52,50 | 54,89 | 57,27 | Ø116*240 | M16X25 | $ 569.900 |
| **TENSION DE OPERACIÓN 440V** | | | | | | | | | | | |
| | | | Capacidad kVAr/60Hz | | | In/60Hz | | | Dimensiones Ø x h | Tornillo Inferior | |
| | | | 440V | 460V | 480V | 440V | 460V | 480V | | | |
| NU | VCE0014 | 3CC0250K440V | 2,50 | 2,73 | 3,25 | 3,30 | 3,45 | 3,60 | Ø76*170 | M12X16 | $ 163.700 |
| NU | VCE0015 | 3CC0500K440V | 5,00 | 5,46 | 6,50 | 6,60 | 6,90 | 7,20 | Ø76*170 | M12X16 | $ 206.800 |
| NU | VCE0016 | 3CC0750K440V | 7,50 | 8,20 | 9,76 | 9,80 | 10,25 | 10,69 | Ø76*170 | M12X16 | $ 241.900 |
| NU | VCE0017 | 3CC1000K440V | 10,00 | 10,93 | 13,01 | 13,10 | 13,70 | 14,29 | Ø76*240 | M12X16 | $ 264.600 |
| NU | VCE0018 | 3CC1250K440V | 12,50 | 13,66 | 16,26 | 16,40 | 17,15 | 17,89 | Ø76*2 40 | M12X16 | $ 302.300 |
| NU | VCE0019 | 3CC1500K440V | 15,00 | 16,39 | 19,51 | 19,70 | 20,60 | 21,49 | Ø86*240 | M12X16 | $ 343.900 |
| NU | VCE0020 | 3CC2000K440V | 20,00 | 21,86 | 26,01 | 26,20 | 27,39 | 28,58 | Ø96*240 | M16X25 | $ 414.700 |
| NU | VCE0021 | 3CC2500K440V | 25,00 | 27,32 | 32,52 | 32,80 | 34,29 | 35,78 | Ø106*240 | M16X25 | $ 466.900 |
| NU | VCE0022 | 3CC3000K440V | 30,00 | 32,79 | 39,02 | 39,40 | 41,19 | 42,98 | Ø116*240 | M16X25 | $ 540.800 |

CERTI CHECK

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# CONDENSADORES TRIFÁSICOS
## CILINDRICOS VCP

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | | | | | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TENSION DE OPERACIÓN 480V** | | | | | | | | | | | |
| | | | Capacidad kVAr/60Hz | | | In/60Hz | | | Dimensiones Ø x h | Tornillo Inferior | |
| | | | 480V | 525V | - | 480V | 525V | - | | | |
| NU | VCE0023 | 3CC0025K480V | 0,25 | 0,30 | - | 0,30 | 0,33 | - | Ø76*130 | M12X16 | $ 172.800 |
| NU | VCE0024 | 3CC0050K480V | 0,50 | 0,60 | - | 0,60 | 0,66 | - | Ø76*130 | M12X16 | $ 178.800 |
| NU | VCE0025 | 3CC0075K480V | 0,75 | 0,90 | - | 0,90 | 0,98 | - | Ø76*130 | M12X16 | $ 182.800 |
| NU | VCE0026 | 3CC0100K480V | 1,00 | 1,20 | - | 1,20 | 1,31 | - | Ø76*130 | M12X16 | $ 186.700 |
| NU | VCE0027 | 3CC0250K480V | 2,50 | 2,99 | - | 3,00 | 3,28 | - | Ø76*170 | M12X16 | $ 188.700 |
| NU | VCE0028 | 3CC0500K480V | 5,00 | 5,98 | - | 6,00 | 6,56 | - | Ø76*170 | M12X16 | $ 228.000 |
| NU | VCE0029 | 3CC0750K480V | 7,50 | 8,97 | - | 9,00 | 9,84 | - | Ø76*170 | M12X16 | $ 262.700 |
| NU | VCE0030 | 3CC1000K480V | 10,00 | 11,96 | - | 12,00 | 13,13 | - | Ø76*170 | M12X16 | $ 332.500 |
| NU | VCE0031 | 3CC1250K480V | 12,50 | 14,95 | - | 15,00 | 16,41 | - | Ø76*240 | M12X16 | $ 385.700 |
| NU | VCE0032 | 3CC1500K480V | 15,00 | 17,94 | - | 18,00 | 19,69 | - | Ø76*240 | M12X16 | $ 399.000 |
| NU | VCE0033 | 3CC2000K480V | 20,00 | 23,93 | - | 24,10 | 26,36 | - | Ø86*240 | M12X16 | $ 439.000 |
| NU | VCE0034 | 3CC2500K480V | 25,00 | 29,91 | - | 30,10 | 32,92 | - | Ø96*240 | M16X25 | $ 503.000 |
| NU | VCE0035 | 3CC3000K480V | 30,00 | 35,89 | - | 36,10 | 39,48 | - | Ø106*240 | M16X25 | $ 577.800 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TENSION DE OPERACIÓN 525V** | | | | | | | | | | | |
| | | | Capacidad kVAr/60Hz | | | In/60Hz | | | Dimensiones Ø x h | Tornillo Inferior | |
| | | | 525V | 550V | 570V | 525V | 550V | 570V | | | |
| NU | VCE0036 | 3CC0025K525V | 2,50 | 2,74 | 3,23 | 2,80 | 2,93 | 3,04 | Ø76*130 | M12X16 | $ 391.000 |
| NU | VCE0037 | 3CC0050K525V | 5,00 | 5,49 | 6,47 | 5,50 | 5,76 | 5,97 | Ø76*240 | M12X16 | $ 431.400 |
| NU | VCE0038 | 3CC0075K525V | 7,50 | 8,23 | 9,70 | 8,30 | 8,70 | 9,01 | Ø76*240 | M12X16 | $ 492.200 |
| NU | VCE0039 | 3CC0100K525V | 10,00 | 10,98 | 12,94 | 11,00 | 11,52 | 11,94 | Ø76*240 | M12X16 | $ 530.700 |
| NU | VCE0040 | 3CC0250K525V | 12,50 | 13,72 | 16,17 | 13,80 | 14,46 | 14,98 | Ø76*240 | M12X16 | $ 637.800 |

CERTI CHECK



# La Solución Inteligente:
## Tu reto, nuestra idea.

✨Hemos escuchado las necesidades de nuestros clientes para simplificar los sistemas de compensación de potencia reactiva.

Como tus cómplices en soluciones eléctricas, estamos listos para presentarte la **Serie Inteligente VCP**, un producto diseñado para que tu instalación sea más eficiente y tu gestión más sencilla.




## El **NUEVO** producto: **Módulo Inteligente VCP**

Hemos asumido el desafío de llevar tu sistema de corrección de factor de potencia a una nueva generación.

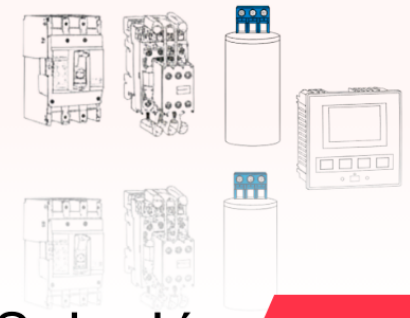
El **Módulo o capacitor Inteligente VCP** no es solo un componente; es una solución integral y compacta

electric vcp

# La Solución Inteligente:
## Tu reto, nuestra idea.



Solución **Tradicional**
20kVar - *2 pasos*



Solución **Inteligente**

20kVar 1 - Solo Módulo




### Estructura Integrada
El módulo consolida en una sola unidad: un módulo de visualización y control, un interruptor compuesto (síncrono), una unidad de protección de disyuntor, condensadores, y sensores de temperatura.

### Diseño
Modular y compacto.

### Tecnología de conmutación
Emplea conmutación síncrona, que permite la conexión en el cruce por cero del voltaje y la desconexión en el cruce por cero de la corriente, minimizando el impacto de las corrientes de arranque.

### Confiabilidad
El control es descentralizado, eliminando la necesidad de un controlador externo y asegurando que la falla de un módulo no paralice todo el sistema.

### Comunicación
Equipado con una interfaz RS485 para facilitar la gestión inteligente.

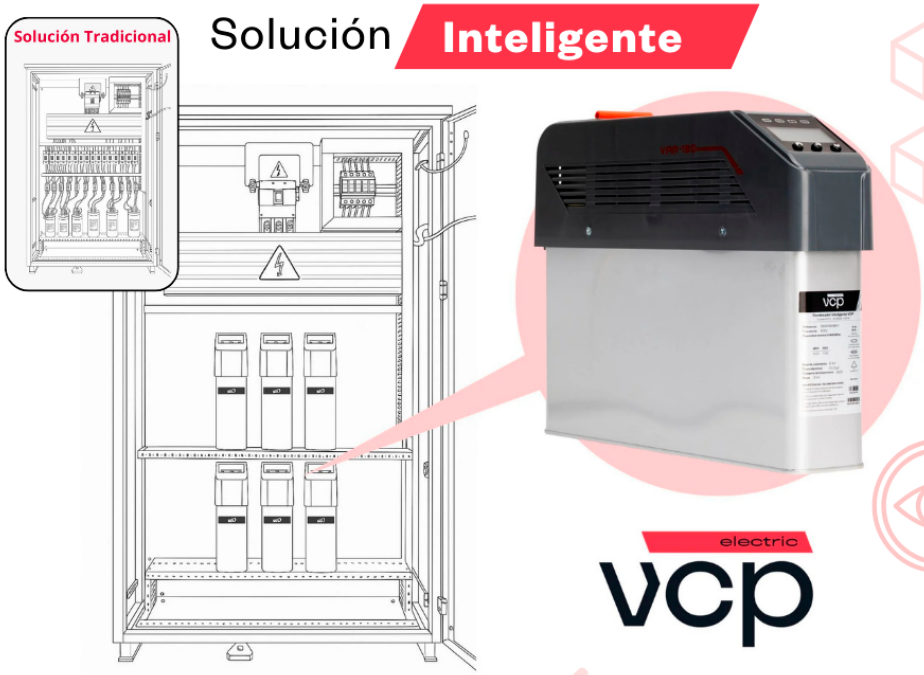
### Capacidad
Amplia gama de capacidades disponibles, por ejemplo, en 480V, desde 10 kVAr hasta 50 kVAr.

# La Solución Inteligente:
## Tu reto, nuestra idea.



# Ventajas colaborativas:
## La solución pensada para ti

### Red inteligente y robusta
Los módulos se conectan automáticamente al encenderse (plug and play) y el sistema se configura automáticamente como maestro y esclavo. Si un módulo falla, se desconecta sin afectar el resto de la red.




### Fácil de expandir
Gracias a su diseño modular, expandir la capacidad del sistema es simple.

### Visibilidad completa
Incluye una pantalla para control y medición.

### Cableado sencillo
Simplifica drásticamente el cableado (sin cableado secundario), lo que puede reducir las fallas de instalación hasta en un 90%.

### Protecciones múltiples
Los módulos se conectan automáticamente al encenderse (plug and play) y el sistema se configura automáticamente como maestro y esclavo. Si un módulo falla, se desconecta sin afectar el resto de la red.

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | Capacidad kVAr/60Hz | | Dimensiones | | Pasos kVAr | Corriente In | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 480V | 525V | h | L x W | | | |
| **SERIE INTELIGENTE 480V, 3P, 60HZ,6KA** | | | | | | | | | | |
| NU | VCE0041 | 3SI0010K480V | Módulo inteligente 3SI0010K480V 10(5+5) KVAR 480V | 10,00 | 11,96 | 208 | 390x80 | 5+5 | 18,04 | $ 2.235.800 |
| NU | VCE0042 | 3SI0015K480V | Módulo inteligente 3SI0015K480V 15(10+5) KVAR 480V | 15,00 | 17,94 | 262 | 390x80 | 10+5 | 27,06 | $ 2.404.000 |
| NU | VCE0043 | 3SI0020K480V | Módulo inteligente 3SI0020K480V 20(10+10) KVAR 480V | 20,00 | 23,93 | 262 | 390x80 | 10+10 | 36,09 | $ 2.596.400 |
| NU | VCE0044 | 3SI0025K480V | Módulo inteligente 3SI0025K480V 25(15+10) KVAR 480V | 25,00 | 29,91 | 262 | 390x80 | 15+10 | 45,11 | $ 2.643.100 |
| NU | VCE0045 | 3SI0030K480V | Módulo inteligente 3SI0030K480V 30(20+10) KVAR 480V | 30,00 | 35,89 | 308 | 390x80 | 20+10 | 54,13 | $ 2.736.700 |
| NU | VCE0046 | 3SI0040K480V | Módulo inteligente 3SI0040K480V 40(20+20) KVAR 480V | 40,00 | 47,85 | 308 | 390x80 | 20+20 | 72,17 | $ 2.994.000 |
| NU | VCE0047 | 3SI0050K480V | Módulo inteligente 3SI0050K480V 50(25+25) KVAR 480V | 50,00 | 59,81 | 368 | 390x80 | 25+25 | 90,21 | $ 3.072.400 |
| NU | VCE0048 | TCSIS2 | Transformador de corriente TCSIS2 Módulo inteligente | | | | | | | $ 86.500 |

# RELEVOS 8, 11 Y 14 PINES CON INDICACIÓN
## MECÁNICA, BOTÓN DE PRUEBA Y LED


VRPL11


VRPL14


VBP-08


VBP-14

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| **RELEVOS 8 PINES, VOLTAJE AC, 10 A.** | | | | |
| REV0002 | VRPL08-024VAC | 2 Contactos | 24 VAC | $ 42.100 |
| REV0003 | VRPL08-110VAC | 2 Contactos | 110 VAC | $ 42.100 |
| REV0004 | VRPL08-220VAC | 2 Contactos | 220 VAC | $ 42.100 |
| **RELEVOS 8 PINES, VOLTAJE DC, 10 A.** | | | | |
| REV0005 | VRPL08-012VDC | 2 Contactos | 12 VDC | $ 42.100 |
| REV0006 | VRPL08-024VDC | 2 Contactos | 24 VDC | $ 42.100 |
| REV0008 | VRPL08-110VDC | 2 Contactos | 110 VDC | $ 42.100 |
| **RELEVOS 11 PINES, VOLTAJE AC, 10 A.** | | | | |
| REV0009 | VRPL11-024VAC | 3 Contactos | 24 VAC | $ 47.500 |
| REV0010 | VRPL11-110VAC | 3 Contactos | 110 VAC | $ 47.500 |
| REV0011 | VRPL11-220VAC | 3 Contactos | 220 VAC | $ 47.500 |
| **RELEVOS 11 PINES VOLTAJE DC, 10 A.** | | | | |
| REV0012 | VRPL11-012VDC | 3 Contactos | 12 VDC | $ 47.500 |
| REV0013 | VRPL11-024VDC | 3 Contactos | 24 VDC | $ 47.500 |
| REV0015 | VRPL11-110VDC | 3 Contactos | 110 VDC | $ 47.500 |
| **RELEVOS 14 PINES VOLTAJE AC, 5 A. Patillaje Industrial Plug-in-Faston** | | | | |
| REV0021 | VRPL14-024VAC | 4 Contactos | 24 VAC | $ 26.000 |
| REV0022 | VRPL14-110VAC | 4 Contactos | 110 VAC | $ 26.000 |
| REV0023 | VRPL14-220VAC | 4 Contactos | 220 VAC | $ 26.000 |
| **RELEVOS 14 PINES VOLTAJE DC, 5 A. Patillaje Industrial Plug-in-Faston** | | | | |
| REV0024 | VRPL14-012VDC | 4 Contactos | 12 VDC | $ 26.000 |
| REV0025 | VRPL14-024VDC | 4 Contactos | 24 VDC | $ 26.000 |
| REV0027 | VRPL14-110VDC | 4 Contactos | 110 VDC | $ 26.000 |
| **BASES DE PINES MONTAJE EN RIEL OMEGA / DIN 35 Ó CON TORNILLOS** | | | | |
| REV0016 | VBP-08 | Base 8 pines | | $ 26.200 |
| REV0017 | VBP-11 | Base 11pines | | $ 28.100 |
| REV0028 | VBP-14 | Base 14 pines | | $ 20.500 |

CERTIFICADO CONFORMIDAD RETIE EL-CS-230323
Intertek

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE RELEVOS Y BASES DE PINES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE RELEVOS Y BASES DE 8 y 11 PINES

### RELEVOS

#### CONTACTOS

| | |
|---|---|
| Distribución de Contactos | 2C y 3C |
| Carga máxima | 2500 VAC / 280 W |
| Tensión máxima | 250 VAC, 30 VCD |
| Intensidad máxima | < 10 A |
| Resistencia en Contactos | 50 mΩ |
| Material de contactos: S | Aleación de plata |

#### VALORES DE BOBINA

| |
|---|
| Tensión mínima de operación < 80% Un |
| Tensión máxima de reposición DC > 15% Un, AC > 30% Un |
| Tensión máxima 110% Un |

#### TIPOS DE BOBINA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje nominal VDC | 12 | 24 | 48 | 110 | - |
| Resistencia (Ω +/- 10%) | 96 | 430 | 1640 | 7360 | - |
| Voltaje nominal VAC | 12 | 24 | - | 110 | 220 |
| Resistencia (Ω +/- 10%) | 17 | 62,5 | - | 1250 | 5170 |

#### ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Vida eléctrica | >10^5 ciclos |
| 7 Vida mecánica | >10^7 ciclos |
| Resistencia de aislamiento | >100 MΩ (500 VCD) |
| Tiempo de operación | < 30 ms |
| Tiempo de reposición | < 20 ms |
| Rigidez dieléctrica a 1m A | 2500 VCA / 1 min (entre bobina y contactos) |
| | 1200 VCA / 1 min (entre contactos abiertos) |
| Resistencia a la vibración | 10 - 50 Hz (doble amplitud de 1,5 mm) |
| Temperatura de trabajo | -40°C + 65°C |
| Humedad relativa | 35% - 85% RH |
| Presión atmosférica | 86 - 106 Kpa |
| Peso | 80 gr |

### BASES

#### CARACTERÍSTICAS

Montaje sobre riel DIN (35 mm) o tablero numeración DIN y EUR conforme con las normas EN 60947

#### ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Carga nominal | 10 A / 300 VAC |
| Rigidez dieléctrica | 2,5 kV |
| Fuerza de apriete máxima | 1,2 Nm |
| Tornillos | M3 de acero. Cabeza Pozidriv |
| Capacidad de conexión hilo sólido | 4 mm² o 2 x 2,25 mm² |
| Capacidad de conexión cable | 22 - 14 AWG |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE RELEVOS Y BASES DE 14 PINES

### RELEVOS

#### CONTACTOS

| | |
|---|---|
| Distribución de Contactos | 4C |
| Carga máxima | 1250 VA / 150 W |
| Tensión máxima | 250 VAC, 30 VDC |
| Intensidad máxima | 5 A |
| Resistencia en Contactos | 50m□(500 VDC)<100m□ |
| Material de contactos: S | Aleación de plata |

#### VALORES DE BOBINA

| |
|---|
| Tensión mínima de operación DC 75% Un, AC 80% Un |
| Tensión máxima de reposición DC> 10% Un, AC> 30% Un |
| Tensión máxima 110% Un |

#### TIPOS DE BOBINA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje nominal VDC | 12 | 24 | 48 | 110 | - |
| Resistencia (Ω +/-10%) | 160 | 650 | 2600 | 11000 | - |
| Voltaje nominal VAC | 12 | 24 | - | 120 | 220 |
| Resistencia (Ω +/- 10%) | 40 | 160 | - | 3900 | 13000 |

#### ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Vida eléctrica | >10^5 ciclos |
| 7 Vida mecánica | >10^7 ciclos |
| Resistencia de aislamiento | >100 MΩ (500 VCD) |
| Tiempo de operación | < 20 ms, 25 ms |
| Tiempo de reposición | < 20ms, 25ms |
| Rigidez dieléctrica a 1 mA en 4 C | 1800 VAC / 1 min (entre bobina y contactos) 1000 VAC / 1 min (entre contactos abiertos) |
| Resistencia a la vibración | 10 - 50 Hz (doble amplitud de 1,5 mm) |
| Resistencia al golpe | 10G |
| Temperatura de trabajo | -40°C + 65°C |
| Humedad relativa | 35% - 85% RH |
| Presión atmosférica | 86 - 106 Kpa |
| Peso | 40 g |

### BASES

#### CARACTÉRISTICAS

Montaje sobre riel DIN (35 mm) o tablero

Permite instalación de módulos electrónicos

#### ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Carga Nominal | 5 A / 300 VCA |
| Rigidez dieléctrica | 2,5 kV |
| Fuerza de apriete máxima | 1,2 Nm |
| Tornillos | M3 Steel. Pozidriv |
| Capacidad de conexión hilo sólido | 4 mm² o 2 x 2,25 mm² |
| Capacidad de conexión cable | 22 - 14 AWG |

# PILOTOS ELECTRÓNICOS
## MONOBLOCK


QE22-XX


QE22-XX


QE22-XX


QE22-XX


QE22-XX

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| | **PILOTOS ELECTRÓNICOS 22mm, 52mm (largo), 24 VAC/DC, ≤ 20 mA** | | | |
| ** | PEV0001 | QE22R-24 | Piloto rojo | $ 7.300 |
| ** | PEV0002 | QE22G-24 | Piloto verde | $ 7.300 |
| ** | PEV0003 | QE22Y-24 | Piloto amarillo | $ 7.300 |
| ** | PEV0004 | QE22PB-24 | Piloto azul intenso | $ 7.300 |
| | **PILOTOS ELECTRÓNICOS 22mm, 52mm (largo), 110 VAC/DC, ≤ 20 mA** | | | |
| ** | PEV0005 | QE22R- 110 | Piloto rojo | $ 7.300 |
| ** | PEV0006 | QE22G-110 | Piloto verde | $ 7.300 |
| ** | PEV0007 | QE22Y-110 | Piloto amarillo | $ 7.300 |
| ** | PEV0008 | QE22PB-110 | Piloto azul intenso | $ 7.300 |
| | **PILOTOS ELECTRÓNICOS 22mm, 52mm (largo), 220 VAC, ≤ 20 mA** | | | |
| ** | PEV0009 | QE22R- 220 | Piloto rojo | $ 7.300 |
| ** | PEV0010 | QE22G-220 | Piloto verde | $ 7.300 |
| ** | PEV0011 | QE22Y-220 | Piloto amarillo | $ 7.300 |
| ** | PEV0012 | QE22W-220 | Piloto blanco | $ 7.300 |
| ** | PEV0013 | QE22PB-220 | Piloto azul intenso | $ 7.300 |
| | **PILOTOS ELECTRÓNICOS 22mm, 52mm (largo), 440 VAC, ≤ 20 mA** | | | |
| ** | PEV0014 | QE22R-440 | Piloto rojo | $ 7.300 |
| ** | PEV0015 | QE22G-440 | Piloto verde | $ 7.300 |
| ** | PEV0016 | QE22Y-440 | Piloto amarillo | $ 7.300 |
| | **PILOTOS ELECTRÓNICOS 16mm, 55mm (largo), 24 VAC/DC, ≤ 20 mA** | | | |
| ** | PEV0018 | QE16R-24 | Piloto rojo | $ 6.600 |
| ** | PEV0019 | QE16G-24 | Piloto verde | $ 6.600 |
| ** | PEV0020 | QE16Y-24 | Piloto amarillo | $ 6.600 |
| | **PILOTOS ELECTRÓNICOS 16mm, 55mm (largo), 110 VAC/DC, ≤ 20 mA** | | | |
| ** | PEV0023 | QE16G-110 | Piloto verde | $ 6.600 |
| ** | PEV0024 | QE16Y-110 | Piloto amarillo | $ 6.600 |
| | **PILOTOS ELECTRÓNICOS 16mm, 55mm (largo), 220 VAC, ≤ 20 mA** | | | |
| ** | PEV0026 | QE16R-220 | Piloto rojo | $ 6.600 |
| ** | PEV0027 | QE16G-220 | Piloto verde | $ 6.600 |
| | **PILOTOS ELECTRÓNICOS 16mm, 55mm (largo), 440 VAC, ≤ 20 mA** | | | |
| ** | PEV0030 | QE16R-440 | Piloto rojo | $ 6.600 |
| ** | PEV0031 | QE16G-440 | Piloto verde | $ 6.600 |
| ** | PEV0032 | QE16Y-440 | Piloto amarillo | $ 6.600 |

# LED´S TIPO BA9S, 9 MM

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|
| **LED BA9S 24 VAC/DC** | | | | | |
| | | | **Color** | **#LED** | |
| ** | PEV0039 | LED9R-24 | Rojo | 2 | $ 7.100 |
| ** | PEV0040 | LED9G-24 | Verde | 1 | $ 7.100 |
| ** | PEV0041 | LED9Y-24 | Amarillo | 2 | $ 7.100 |
| **LED BA9S 110 VAC** | | | | | |
| | | | **Color** | **#LED** | |
| ** | PEV0043 | LED9W-110 | Blanco | 2 | $ 7.100 |
| ** | PEV0044 | LED9R-110 | Rojo | 2 | $ 7.100 |
| ** | PEV0045 | LED9G-110 | Verde | 4 | $ 7.100 |
| ** | PEV0046 | LED9Y-110 | Amarillo | 2 | $ 7.100 |
| ** | PEV0047 | LED9B-110 | Azul | 4 | $ 7.100 |
| **LED BA9S 220 VAC** | | | | | |
| | | | **Color** | **#LED** | |
| ** | PEV0048 | LED9W-220 | Blanco | 2 | $ 7.100 |
| ** | PEV0049 | LED9R-220 | Rojo | 4 | $ 7.100 |
| ** | PEV0050 | LED9G-220 | Verde | 4 | $ 7.100 |
| ** | PEV0051 | LED9Y-220 | Amarillo | 4 | $ 7.100 |
| ** | PEV0052 | LED9B-220 | Azul | 4 | $ 7.100 |



LED´S BA9S

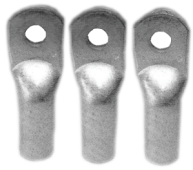
## CARACTERÍSTICAS LEDS BA9S

- Vida útil estimada de 30.000 horas.
- Tamaño estándar BA9S para usarse en pilotos de cualquier marca.
- Reemplaza las ineficientes bombillas incandescentes.
- Consumo de corriente menor de 10 mA.

# TERMINALES DE COMPRESIÓN DE BARRIL
## CORTO, BARRIL LARGO Y TUBOS DE EMPALME



TERMINAL DE BARRIL CORTO
VTC



TERMINAL DE BARRIL LARGO
VTCL



TUBO DE EMPALME
VTE

### TERMINALES DE COMPRESIÓN DE BARRIL CORTO DE COBRE ESTAÑADO. 1 HUECO

| CÓDIGO | REFERENCIA | Sección mm² | Calibre AWG | Para tornillos Pulgadas | Para tornillos mm | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TEV0001 | VTC2.5-5 | 2.5 | 16-14 | 3/16 | 5 | $ 200 |
| TEV0002 | VTC6-5 | 6 | 12-10 | 3/16 | 5 | $ 700 |
| TEV0003 | VTC6-6 | 6 | 12-10 | 1/4 | 6 | $ 600 |
| TEV0004 | VTC10-6 | 10 | 8 | 1/4 | 6 | $ 700 |
| TEV0005 | VTC10-8 | 10 | 8 | 5/16 | 8 | $ 700 |
| TEV0006 | VTC16-6 | 16 | 6 | 1/4 | 6 | $ 900 |
| TEV0007 | VTC16-8 | 16 | 6 | 5/16 | 8 | $ 900 |
| TEV0008 | VTC25-6 | 25 | 4 | 1/4 | 6 | $ 1.200 |
| TEV0009 | VTC25-8 | 25 | 4 | 5/16 | 8 | $ 1.200 |
| TEV0011 | VTC35-8 | 35 | 2 | 5/16 | 8 | $ 2.100 |
| TEV0012 | VTC35-10 | 35 | 2 | 3/8 | 10 | $ 2.300 |
| TEV0013 | VTC50-8 | 50 | 1/0 | 5/16 | 8 | $ 4.000 |
| TEV0014 | VTC50-10 | 50 | 1/0 | 3/8 | 10 | $ 4.200 |
| ** TEV0015 | VTC70-8 | 70 | 2/0 | 5/16 | 8 | $ 8.500 |
| TEV0016 | VTC70-10 | 70 | 2/0 | 3/8 | 10 | $ 5.900 |
| TEV0017 | VTC70-12 | 70 | 2/0 | 1/2 | 12 | $ 7.200 |
| TEV0018 | VTC95-10 | 95 | 3/0 | 3/8 | 10 | $ 11.000 |
| TEV0019 | VTC95-12 | 95 | 3/0 | 1/2 | 12 | $ 9.800 |
| TEV0020 | VTC120-12 | 120 | 4/0 | 1/2 | 12 | $ 9.900 |
| TEV0021 | VTC150-12 | 150 | 300 KCM | 1/2 | 12 | $ 17.800 |
| TEV0022 | VTC185-16 | 185 | 350 KCM | 5/8 | 16 | $ 26.600 |
| TEV0023 | VTC240-16 | 240 | 500 KCM | 5/8 | 16 | $ 37.100 |
| TEV0024 | VTC300-16 | 300 | 600 KCM | 5/8 | 16 | $ 51.400 |
| TEV0026 | VTC400-20 | 400 | 800 KCM | 3/4 | 20 | $ 75.200 |
| TEV0028 | VTC500-20 | 500 | 1000 KCM | 3/4 | 20 | $ 112.700 |

### TERMINALES DE COMPRESIÓN DE BARRIL LARGO DE COBRE ESTAÑADO. 1 HUECO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TEV0129 | VTCL-14-H-6 | 16 | 6 | 1/4 | 6 | $ 3.000 |
| TEV0130 | VTCL-22-H-8 | 25 | 4 | 5/16 | 8 | $ 5.400 |
| TEV0131 | VTCL-38-H-10 | 35 | 2 | 3/8 | 10 | $ 7.200 |
| TEV0132 | VTCL-60-H-10 | 50 | 1/0 | 3/8 | 10 | $ 7.700 |
| TEV0133 | VTCL-70-H-10 | 70 | 2/0 | 3/8 | 10 | $ 9.800 |
| TEV0134 | VTCL-80-H-12 | 95 | 3/0 | 1/2 | 13 | $ 10.700 |
| TEV0135 | VTCL-100-H-12 | 120 | 4/0 | 1/2 | 13 | $ 16.000 |
| TEV0136 | VTCL-125-H-12 | 150 | 240 KCM | 1/2 | 13 | $ 21.300 |
| TEV0137 | VTCL-150-H-12 | 150 | 300 KCM | 1/2 | 13 | $ 26.700 |
| TEV0138 | VTCL-180-H-12 | 185 | 350 KCM | 1/2 | 13 | $ 30.100 |
| TEV0139 | VTCL-200-H-12 | 185 | 400 KCM | 1/2 | 13 | $ 41.000 |
| TEV0140 | VTCL-250-H-12 | 240 | 500 KCM | 1/2 | 13 | $ 57.400 |

### TUBO DE EMPALME DE COBRE ESTAÑADO

| | | Sección mm | Calibre AWG | |
|---|---|---|---|---|
| TEV0029 | VTE2.5 | 2,5 | 16-14 | $ 900 |
| TEV0030 | VTE6 | 6 | 12-10 | $ 700 |
| TEV0031 | VTE10 | 10 | 8 | $ 1.600 |
| TEV0032 | VTE16 | 16 | 6 | $ 2.300 |
| TEV0033 | VTE25 | 25 | 4 | $ 2.800 |
| TEV0034 | VTE35 | 35 | 2 | $ 3.800 |
| TEV0035 | VTE50 | 50 | 1/0 | $ 6.100 |
| TEV0036 | VTE70 | 70 | 2/0 | $ 7.300 |
| TEV0037 | VTE95 | 95 | 3/0 | $ 9.500 |
| TEV0038 | VTE120 | 120 | 4/0 | $ 15.200 |
| TEV0039 | VTE150 | 150 | 300 KCM | $ 17.000 |
| TEV0040 | VTE185 | 185 | 350 KCM | $ 23.800 |
| TEV0041 | VTE240 | 240 | 500 KCM | $ 32.600 |
| TEV0042 | VTE300 | 300 | 600 KCM | $ 47.400 |
| TEV0043 | VTE400 | 400 | 800 KCM | $ 80.700 |

CERTI CHECK

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# TERMINALES AISLADAS

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|
| **TERMINALES TIPO ANILLO, CON AISLANTE EN VINILO PAQUETE x 100** | | | | | |
| | | **Color** | **Calibre AWG** | **Para tornillos Pulgadas** | |
| TEV0045 | VTA-1.25-3 | Rojo | 22 - 16 | 1/8 | $ 10.700 |
| TEV0046 | VTA-1.25-4 | Rojo | 22 - 16 | 5/32 | $ 14.300 |
| TEV0047 | VTA-1.25-5 | Rojo | 22 - 16 | 3/16 | $ 17.300 |
| TEV0048 | VTA-2-3 | Azul | 16 - 14 | 1/8 | $ 17.300 |
| TEV0049 | VTA-2-4 | Azul | 16 - 14 | 5/32 | $ 17.700 |
| TEV0050 | VTA-2-5 | Azul | 16 -14 | 3/16 | $ 17.800 |
| TEV0051 | VTA-2-6 | Azul | 16 - 14 | 1/4 | $ 20.000 |
| TEV0052 | VTA-5.5-5 | Amarillo | 12 - 10 | 3/16 | $ 34.200 |
| TEV0053 | VTA-5.5-6 | Amarillo | 12 - 10 | 1/4 | $ 34.800 |
| TEV0054 | VTA-5.5-8 | Amarillo | 12 - 10 | 5/16 | $ 41.000 |
| **TERMINALES TIPO "U", AISLACIÓN MEDIA EN VINILO PAQUETE x 100** | | | | | |
| TEV0056 | VTU-1.25-3 | Rojo | 22 - 16 | 1/8 | $ 9.800 |
| TEV0057 | VTU-1.25-4 | Rojo | 22 - 16 | 5/32 | $ 11.600 |
| TEV0058 | VTU-2-3 | Azul | 16 - 14 | 1/8 | $ 11.700 |
| TEV0059 | VTU-2-4 | Azul | 16 - 14 | 5/32 | $ 12.900 |
| TEV0060 | VTU-2-5 | Azul | 16 - 14 | 3/16 | $ 13.400 |
| TEV0061 | VTU-2-6 | Azul | 16 - 14 | 1/4 | $ 16.100 |
| TEV0062 | VTU-5.5-4 | Amarillo | 12 - 10 | 5/32 | $ 27.600 |
| TEV0063 | VTU-5.5-5 | Amarillo | 12 - 10 | 3/16 | $ 29.400 |
| ** TEV0064 | VTU-8-6 | Rojo | 8 | 1/4 | $ 92.000 |
| **TERMINALES TIPO PIN, AISLACIÓN MEDIA EN VINILO PAQUETE x 100** | | | | | |
| | | **Color** | **Calibre AWG** | | |
| TEV0065 | VTPN-1.25 | Rojo | 22 - 16 | | $ 15.500 |
| TEV0066 | VTPN-2 | Azul | 16 - 14 | | $ 16.100 |
| TEV0067 | VTPN-5.5 | Amarillo | 12 - 10 | | $ 30.800 |
| **TERMINALES TIPO FASTON, AISLACIÓN MEDIA EN VINILO PAQUETE x 100** | | | | | |
| | | **Color** | **Calibre AWG** | **Tipo** | |
| TEV0075 | VTFM-MR250 | Rojo | 22 - 16 | Macho | $ 12.900 |
| TEV0076 | VTFM-MB250 | Azul | 16 - 14 | Macho | $ 13.900 |
| TEV0077 | VTFM-MY250 | Amarillo | 12 - 10 | Macho | $ 18.700 |
| TEV0078 | VTFM-FR250 | Rojo | 22 - 16 | Hembra | $ 13.400 |
| TEV0079 | VTFM-FB250 | Azul | 16 - 14 | Hembra | $ 16.100 |
| TEV0080 | VTFM-FY250 | Amarillo | 12 - 10 | Hembra | $ 17.800 |



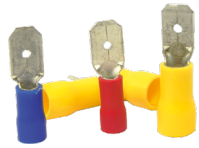
TERMINAL TIPO ANILLO



TERMINAL TIPO "U"



TERMINAL TIPO PIN



FASTON MACHO AISLACIÓN MEDIA



FASTON HEMBRA AISLACIÓN MEDIA

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# TERMINALES AISLADAS



FASTON AISLACIÓN COMPLETA



TERMINALES HEMBRA MACHO AISLACIÓN MEDIA



TERMINAL TIPO PUNTERA



TERMINAL TIPO PUNTERA DOBLE ENTRADA

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TERMINALES TIPO FASTON, AISLACIÓN COMPLETA EN NYLON PAQUETE x 100** | | | | | | |
| | | | **Color** | **Calibre** | **Tipo** | |
| | TEV0081 | VTFC-MR250 | Rojo | 22 - 16 | Macho | $ 25.800 |
| | TEV0082 | VTFC-MB250 | Azul | 16 - 14 | Macho | $ 28.500 |
| | TEV0083 | VTFC-MY250 | Amarillo | 12 - 10 | Macho | $ 34.800 |
| | TEV0084 | VTFC-FR250 | Rojo | 22 - 16 | Hembra | $ 26.700 |
| | TEV0085 | VTFC-FB250 | Azul | 16 - 14 | Hembra | $ 29.400 |
| | TEV0086 | VTFC-FY250 | Amarillo | 12 - 10 | Hembra | $ 37.400 |
| **TERMINALES TIPO FASTON HEMBRA - MACHO, AISLACIÓN MEDIA EN VINILO PAQUETE x 100** | | | | | | |
| | | | **Color** | **Calibre** | | |
| | TEV0095 | VTHM-1,25 | Rojo | 22-16 | | $ 22.200 |
| | TEV0096 | VTHM-2 | Azul | 16-14 | | $ 25.800 |
| | TEV0097 | VTHM-5.5 | Amarillo | 12-10 | | $ 33.000 |
| **TERMINALES TIPO PUNTERA ( CORD END), AISLACIÓN MEDIA EN POLIAMIDA 66 PAQUETE x 100** | | | | | | |
| | | | **Color** | **Calibre AWG** | **Longitud de la punta (mm)** | |
| | TEV0090 | VTPU-05008 | Naranja | 22 | 8 | $ 3.200 |
| | TEV0091 | VTPU-05010 | Naranja | 22 | 10 | $ 3.400 |
| | TEV0092 | VTPU-07510 | Azul | 20 | 10 | $ 3.600 |
| | TEV0071 | VTPU-10008 | Rojo | 18 | 8 | $ 3.700 |
| | TEV0072 | VTPU-15010 | Negro | 16 | 10 | $ 4.100 |
| | TEV0073 | VTPU-25012 | Azul | 14 | 12 | $ 6.000 |
| | TEV0074 | VTPU-40012 | Gris | 12 | 12 | $ 7.200 |
| | TEV0093 | VTPU-60012 | Negra | 10 | 12 | $ 12.000 |
| | TEV0094 | VTPU-60018 | Negra | 10 | 18 | $ 16.500 |
| NU | TEV0193 | VTPU-10012 | Café | 8 | 12 | $ 17.000 |
| NU | TEV0286 | VTPU-10018 | Café | 8 | 18 | $ 23.200 |
| NU | TEV0194 | VTPU-16012 | Verde | 6 | 12 | $ 22.200 |
| NU | TEV0287 | VTPU-16018 | Verde | 6 | 18 | $ 30.300 |
| **TERMINALES TIPO PUNTERA DOBLE ENTRADA, AISLACIÓN MEDIA EN NYLON PAQUETE X 100** | | | | | | |
| | | | **Color** | **Calibre AWG** | **Longitud de la punta (mm)** | |
| NU | TEV0195 | VTPTD-05008 | Blanco | 2 x 0.5 (22 AWG) | 8 | $ 4.600 |
| NU | TEV0196 | VTPTD-75010 | Gris | 2 x 0.75 (20 AWG) | 8 | $ 5.300 |
| NU | TEV0197 | VTPTD-10008 | Rojo | 2 x 1.0 (18 AWG) | 8 | $ 5.900 |
| NU | TEV0198 | VTPTD-15008 | Negro | 2 x 1.5 (16 AWG) | 8 | $ 8.300 |
| NU | TEV0199 | VTPTD-25013 | Azul | 2 x 2.5 (14 AWG) | 13 | $ 11.600 |
| NU | TEV0200 | VTPTD-40012 | Gris | 2 x 4.0 (12 AWG) | 12 | $ 14.400 |
| NU | TEV0201 | VTPTD-60014 | Amarillo | 2 x 6.0 (10 AWG) | 14 | $ 17.000 |

CERTI CHECK

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# TERMINALES AISLADAS
## CONECTORES

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

### CONECTOR TUBULAR, AISLACIÓN COMPLETA EN VINILO PAQUETE x 100

| | | Color | Calibre AWG | |
|---|---|---|---|---|
| TEV0068 | VTB-1.25 | Rojo | 22 - 16 | $ 17.800 |
| TEV0069 | VTB-2 | Azul | 16 - 14 | $ 22.200 |
| TEV0070 | VTB-5.5 | Amarillo | 12 - 10 | $ 33.000 |



CONECTOR TUBULAR

### CONECTOR TIPO RESORTE EN ACERO. MATERIAL AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO 94V2 PAQUETE x 100

| | | | Color | Diseño | Calibre AWG | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEV0098 | VTCR-1 | Gris | Ranurado | 22-16 | Ver cuadro inferior | $ 12.500 |
| | TEV0099 | VTCR-2 | Azul | Ranurado | 20-16 | | $ 17.000 |
| | TEV0100 | VTCR-3 | Naranja | Ranurado | 20-14 | | $ 19.600 |
| | TEV0101 | VTCR-4 | Amarillo | Ranurado | 18-14 | | $ 20.500 |
| | TEV0102 | VTCR-6 | Rojo | Ranurado | 14-10 | | $ 35.700 |
| NU | TEV0282 | VTCR-4A | Amarillo | Con aletas | 18-14 | | $ 20.500 |
| NU | TEV0283 | VTCR-6A | Rojo | Con aletas | 14-10 | | $ 35.700 |



CONECTOR RESORTE

**Número de alambres por conector**

| COLOR GRIS | COLOR AZUL | COLOR NARANJA | COLOR AMARARILLO | COLOR ROJO |
|---|---|---|---|---|
| Máximo 2 #16 | Máximo 3 #16 | Máximo 3 #16 con 1 #18 | Máximo 4 #14 con 1 #18 | Máximo 2 #10 con 2 #12 |
| Mínimo 1 #20 con 1 #22 | Mínimo 3 #20 | Mínimo 3 #20 | Mínimo 1 # 14 con 1 #18 | Mínimo 2 #14 |

### CONECTORES DE DERIVACIÓN PAQUETE x 100

| | | | COLOR | CALIBRE | TAMAÑO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ANCHO (mm) -W | LARGO (mm) - L | |
| NU | TEV0202 | VCD-R | Rojo | 22 - 18 AWG / 0.5 - 1 mm² | 20 | 27 | $ 34.000 |
| NU | TEV0203 | VCD-B | Azul | 18 - 14 AWG / 1.0 - 2.5 mm² | 20 | 27 | $ 40.800 |
| NU | TEV0204 | VCD-Y | Amarillo | 12 - 10 AWG / 4 - 6 mm² | 20.5 | 34.5 | $ 54.300 |



CONECTOR DE DERIVACIÓN

### CINTAS AISLANTES ELÉCTRICAS - EATON

| | | | COLOR | TEMPERATURA MÁXIMA | DIMENSIONES W x L | DESCRIPCIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | MOL2598 | WD-CE1700BK | Negro | 80°C | 19mm x 18m | Cinta de PVC 19mm x 18 metros. - Hasta 600V | $ 7.500 |
| NU | MOL2599 | WD-CE1700Y | Amarillo | 80°C | 19mm x 18m | Cinta de PVC 19mm x 18 metros. - Hasta 600V | $ 6.400 |
| NU | MOL2600 | WD-CE1700BL | Azul | 80°C | 19mm x 18m | Cinta de PVC 19mm x 18 metros. - Hasta 600V | $ 6.400 |
| NU | MOL2601 | WD-CE1700RD | Rojo | 80°C | 19mm x 18m | Cinta de PVC 19mm x 18 metros. - Hasta 600V | $ 6.400 |
| NU | MOL2602 | WD-CE1700GR | Verde | 80°C | 19mm x 18m | Cinta de PVC 19mm x 18 metros. - Hasta 600V | $ 6.400 |
| NU | MOL2603 | WD-CE1700W | Blanco | 80°C | 19mm x 18m | Cinta de PVC 19mm x 18 metros. - Hasta 600V | $ 6.400 |
| NU | MOL2604 | WD-CE33UL | Negro | 105°C | 18mm x 20m | Cinta de PVC Profesional 18mm x 20 metros. - Hasta 600V | $ 29.400 |
| NU | MOL2606 | WD-CE23R-1 | Negro | 130°C | 19mm x 9,15m | Cinta de EPR Autofundente 19mm x 9,15m - Hasta 69kV | $ 77.100 |




CINTAS AISLANTES ELÉCTRICAS

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# TERMOENCOGIBLES

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|



VTG-1B-3.0

## TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR NEGRO

| | | | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimien-to mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por metro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ** | TEV0108 | VTG-1B-10 | 10(3/8") | 10.5±0.4 | 5.0±0.3 | 6 - 3 | - | 100m/Rollo | $ 1.400 |



VTG-1R-20

## TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR ROJO

| | | | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por metro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ** | TEV0141 | VTG-1R-3.0 | 3(1/8") | 3.3±0.3 | 1.5±0.1 | 22 - 16 | - | 200m/Rollo | $ 600 |
| ** | TEV0142 | VTG-1R-5.0 | 5(3/16") | 5.3±0.3 | 2.5±0.2 | 16 - 10 | - | 100m/Rollo | $ 700 |
| ** | TEV0144 | VTG-1R-10 | 10(3/8") | 10.5±0.4 | 5.0±0.3 | 6 - 3 | - | 100m/Rollo | $ 1.400 |
| ** | TEV0146 | VTG-1R-20 | 20(3/4") | 20.5±0.5 | 10.0±0.5 | 1 - 250MCM | 25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5 | 100m/Rollo | $ 3.700 |
| ** | TEV0147 | VTG-1R-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | 50m/Rollo | $ 5.100 |
| ** | TEV0148 | VTG-1R-30 | 30(1 3/16") | 30.8±0.8 | 15±0.5 | 300MCM - 600MCM | 40X5 | 50m/Rollo | $ 5.900 |
| ** | TEV0149 | VTG-1R-40 | 40(1 9/16") | 41±1.0 | 20±1.0 | 600MCM - 1000MCM | 50X5 - 40X10 | 50m/Rollo | $ 10.800 |



VTG-1Y-10

## TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR AMARILLO

| | | | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de Encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por metro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ** | TEV0155 | VTG-1Y-10 | 10(3/8") | 10.5±0.4 | 5.0±0.3 | 6 - 3 | - | 100m/Rollo | $ 1.400 |
| ** | TEV0158 | VTG-1Y-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | 50m/Rollo | $ 5.100 |
| ** | TEV0159 | VTG-1Y-30 | 30(1 3/16") | 30.8±0.8 | 15±0.5 | 300MCM - 600MCM | 40X5 | 50m/Rollo | $ 5.900 |
| ** | TEV0160 | VTG-1Y-40 | 40(1 9/16") | 41±1.0 | 20±1.0 | 600MCM - 1000MCM | 50X5 - 40X10 | 50m/Rollo | $ 10.800 |

**Nota:** Una vez cortado el termoencogible no se admiten devoluciones

# TERMOENCOGIBLES

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

## TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR AZUL

| | | | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por metro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ** | TEV0163 | VTG-1BL-3.0 | 3(1/8") | 3.3±0.3 | 1.5±0.1 | 22 - 16 | - | 200m/Rollo | $ 600 |
| ** | TEV0168 | VTG-1BL-20 | 20(3/4") | 20.5±0.5 | 10.0±0.5 | 1 - 250MCM | 25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5 | 100m/Rollo | $ 3.700 |
| ** | TEV0169 | VTG-1BL-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | 50m/Rollo | $ 5.100 |
| ** | TEV0170 | VTG-1BL-30 | 30(1 3/16") | 30.8±0.8 | 15±0.5 | 300MCM - 600MCM | 40X5 | 50m/Rollo | $ 5.900 |
| ** | TEV0171 | VTG-1BL-40 | 40(1 9/16") | 41±1.0 | 20±1.0 | 600MCM - 1000MCM | 50X5 - 40X10 | 50m/Rollo | $ 10.800 |



VTG-1BL-25

## TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR VERDE

| | | | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por metro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ** | TEV0186 | VTG-1G-5.0 | 5(3/16") | 5.3±0.3 | 2.5±0.2 | 16 - 10 | - | 100m/Rollo | $ 700 |
| ** | TEV0187 | VTG-1G-6.0 | 6(7/32") | 6.4±0.3 | 3.0±0.2 | 12 - 8 | - | 100m/Rollo | $ 800 |
| ** | TEV0188 | VTG-1G-10 | 10(3/8") | 10.5±0.4 | 5.0±0.3 | 6 - 3 | - | 100m/Rollo | $ 1.400 |
| ** | TEV0189 | VTG-1G-12 | 12(15/32") | 12.5±0.5 | 6.0±0.3 | 4 - 2 | 15X3 | 100m/Rollo | $ 1.500 |
| ** | TEV0190 | VTG-1G-20 | 20(3/4") | 20.5±0.5 | 10.0±0.5 | 1 - 250MCM | 25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5 | 100m/Rollo | $ 3.700 |



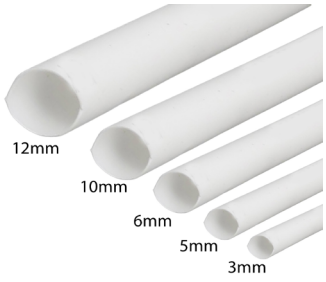
VTG-1G-25

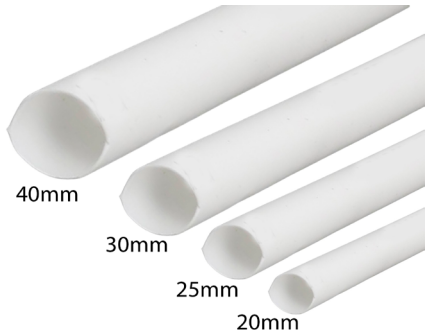
## TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR BLANCO

| | | | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por metro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ** | TEV0177 | VTG-1W-10 | 10(3/8") | 10.5±0.4 | 5.0±0.3 | 6 - 3 | - | 100m/Rollo | $ 1.400 |
| ** | TEV0179 | VTG-1W-20 | 20(3/4") | 20.5±0.5 | 10.0±0.5 | 1 - 250MCM | 25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5 | 100m/Rollo | $ 3.700 |
| ** | TEV0180 | VTG-1W-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | 50m/Rollo | $ 5.100 |
| ** | TEV0181 | VTG-1W-30 | 30(1 3/16") | 30.8±0.8 | 15±0.5 | 300MCM - 600MCM | 40X5 | 50m/Rollo | $ 5.900 |



VTG-1W-25




**CARACTERÍSTICAS:**

- Temperatura de encogimiento: empieza a 80°C
- Temperatura de operación: -55ºC a 125ºC
- Proporción radial de encogimiento: ≥ 50%
- Encogimiento longitudinal: ≤ 5%
- Resistencia al esfuerzo longitudinal > 14 Mpa
- Resistencia dieléctrica > 25 KV/mm
- Inflamabilidad: ULvw - 1
- Tensión de operación: hasta 600 V
- Aplicación: para aislamiento, codificación, amarre y protección, de conjunto de cables y conexiones.

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# TERMOENCOGIBLES
## NUEVA PRESENTACIÓN DE EMPAQUE



VTG-10B-10

### TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR NEGRO

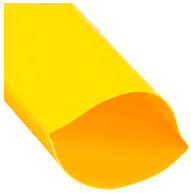
| | CÓDIGO | REFERENCIA | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por rollo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | TEV0205 | VTG-20B-3.0 | 3(1/8") | 3.3±0.3 | 1.5±0.1 | 22 - 16 | - | Rollo x 20m | $ 11.700 |
| NU | TEV0206 | VTG-10B-5.0 | 5(3/16") | 5.3±0.3 | 2.5±0.2 | 16 - 10 | - | Rollo x 10m | $ 7.700 |
| NU | TEV0207 | VTG-10B-6.0 | 6(7/32") | 6.4±0.3 | 3.0±0.2 | 12 - 8 | - | Rollo x 10m | $ 8.900 |
| NU | TEV0208 | VTG-10B-10 | 10(3/8") | 10.5±0.4 | 5.0±0.3 | 6 - 3 | - | Rollo x 10m | $ 15.200 |
| NU | TEV0209 | VTG-10B-12 | 12(15/32") | 12.5±0.5 | 6.0±0.3 | 4 - 2 | 15X3 | Rollo x 10m | $ 17.000 |
| NU | TEV0210 | VTG-10B-20 | 20(3/4") | 20.5±0.5 | 10.0±0.5 | 1 - 250MCM | 25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5 | Rollo x 10m | $ 41.000 |
| NU | TEV0211 | VTG-5B-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | Rollo x 5m | $ 28.500 |
| NU | TEV0212 | VTG-5B-30 | 30(1 3/16") | 30.8±0.8 | 15±0.5 | 300MCM - 600MCM | 40X5 | Rollo x 5m | $ 33.000 |
| NU | TEV0213 | VTG-5B-40 | 40(1 9/16") | 41±1.0 | 20±1.0 | 600MCM - 1000MCM | 50X5 - 40X10 | Rollo x 5m | $ 60.600 |
| NU | TEV0214 | VTG-5B-50 | 50(2") | 51±1.0 | 25±1.0 | 750MCM - 1750MCM | 60X5 - 50X10 60X10 | Rollo x 5m | $ 66.800 |
| NU | TEV0215 | VTG-5B-60 | 60(2 3/8") | 61±1.5 | 30±1.5 | 1750MCM - 2000MCM | 80X5 - 80X10 | Rollo x 5m | $ 90.900 |



VTG-10R-12

### TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR ROJO

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por rollo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | TEV0216 | VTG-20R-3.0 | 3(1/8") | 3.3±0.3 | 1.5±0.1 | 22 - 16 | - | Rollo x 20m | $ 11.700 |
| NU | TEV0217 | VTG-10R-5.0 | 5(3/16") | 5.3±0.3 | 2.5±0.2 | 16 - 10 | - | Rollo x 10m | $ 7.700 |
| NU | TEV0218 | VTG-10R-6.0 | 6(7/32") | 6.4±0.3 | 3.0±0.2 | 12 - 8 | - | Rollo x 10m | $ 8.900 |
| NU | TEV0219 | VTG-10R-10 | 10(3/8") | 10.5±0.4 | 5.0±0.3 | 6 - 3 | - | Rollo x 10m | $ 15.200 |
| NU | TEV0220 | VTG-10R-12 | 12(15/32") | 12.5±0.5 | 6.0±0.3 | 4 - 2 | 15X3 | Rollo x 10m | $ 17.000 |
| NU | TEV0221 | VTG-10R-20 | 20(3/4") | 20.5±0.5 | 10.0±0.5 | 1 - 250MCM | 25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5 | Rollo x 10m | $41.000 |
| NU | TEV0222 | VTG-5R-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | Rollo x 5m | $ 28.500 |
| NU | TEV0223 | VTG-5R-30 | 30(1 3/16") | 30.8±0.8 | 15±0.5 | 300MCM - 600MCM | 40X5 | Rollo x 5m | $ 33.000 |
| NU | TEV0224 | VTG-5R-40 | 40(1 9/16") | 41±1.0 | 20±1.0 | 600MCM - 1000MCM | 50X5 - 40X10 | Rollo x 5m | $ 60.600 |
| NU | TEV0225 | VTG-5R-60 | 60(2 3/8") | 61±1.5 | 30±1.5 | 1750MCM - 2000MCM | 80X5 - 80X10 | Rollo x 5m | $ 90.900 |



VTG-5Y-40

### TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR AMARILLO

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por rollo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | TEV0226 | VTG-20Y-3.0 | 3(1/8") | 3.3±0.3 | 1.5±0.1 | 22 - 16 | - | Rollo x 20m | $ 11.700 |
| NU | TEV0227 | VTG-10Y-5.0 | 5(3/16") | 5.3±0.3 | 2.5±0.2 | 16 - 10 | - | Rollo x 10m | $ 7.700 |
| NU | TEV0228 | VTG-10Y-6.0 | 6(7/32") | 6.4±0.3 | 3.0±0.2 | 12 - 8 | - | Rollo x 10m | $ 8.900 |
| NU | TEV0229 | VTG-10Y-10 | 10(3/8") | 10.5±0.4 | 5.0±0.3 | 6 - 3 | - | Rollo x 10m | $ 15.200 |
| NU | TEV0230 | VTG-10Y-12 | 12(15/32") | 12.5±0.5 | 6.0±0.3 | 4 - 2 | 15X3 | Rollo x 10m | $ 17.000 |
| NU | TEV0231 | VTG-10Y-20 | 20(3/4") | 20.5±0.5 | 10.0±0.5 | 1 - 250MCM | 25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5 | Rollo x 10m | $ 41.000 |
| NU | TEV0232 | VTG-5Y-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | Rollo x 5m | $ 28.500 |
| NU | TEV0233 | VTG-5Y-30 | 30(1 3/16") | 30.8±0.8 | 15±0.5 | 300MCM - 600MCM | 40X5 | Rollo x 5m | $ 33.000 |
| NU | TEV0234 | VTG-5Y-40 | 40(1 9/16") | 41±1.0 | 20±1.0 | 600MCM - 1000MCM | 50X5 - 40X10 | Rollo x 5m | $ 60.600 |
| NU | TEV0235 | VTG-5Y-60 | 60(2 3/8") | 61±1.5 | 30±1.5 | 1750MCM - 2000MCM | 80X5 - 80X10 | Rollo x 5m | $ 90.900 |

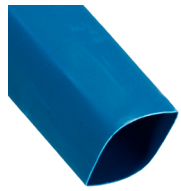
* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# TERMOENCOGIBLES
## NUEVA PRESENTACIÓN DE EMPAQUE

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

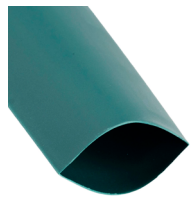
### TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR AZUL

| | | | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por rollo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | TEV0236 | VTG-20BL-3.0 | 3(1/8") | 3.3±0.3 | 1.5±0.1 | 22 - 16 | - | Rollo x 20m | $ 17.700 |
| NU | TEV0237 | VTG-10BL-5.0 | 5(3/16") | 5.3±0.3 | 2.5±0.2 | 16 - 10 | - | Rollo x 10m | $ 7.700 |
| NU | TEV0238 | VTG-10BL-6.0 | 6(7/32") | 6.4±0.3 | 3.0±0.2 | 12 - 8 | - | Rollo x 10m | $ 8.900 |
| NU | TEV0239 | VTG-10BL-10 | 10(3/8") | 10.5±0.4 | 5.0±0.3 | 6 - 3 | - | Rollo x 10m | $ 15.200 |
| NU | TEV0240 | VTG-10BL-12 | 12(15/32") | 12.5±0.5 | 6.0±0.3 | 4 - 2 | 15X3 | Rollo x 10m | $ 17.000 |
| NU | TEV0241 | VTG-10BL-20 | 20(3/4") | 20.5±0.5 | 10.0±0.5 | 1 -250MCM | 25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5 | Rollo x 10m | $ 41.000 |
| NU | TEV0242 | VTG-5BL-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | Rollo x 5m | $ 28.500 |
| NU | TEV0243 | VTG-5BL-30 | 30(1 3/16") | 30.8±0.8 | 15±0.5 | 300MCM - 600MCM | 40X5 | Rollo x 5m | $ 33.000 |
| NU | TEV0244 | VTG-5BL-40 | 40(1 9/16") | 41±1.0 | 20±1.0 | 600MCM - 1000MCM | 50X5 - 40X10 | Rollo x 5m | $ 60.600 |


VTG-10BL-12

### TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR VERDE

| | | | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por rollo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | TEV0245 | VTG-10G-5.0 | 5(3/16") | 5.3±0.3 | 2.5±0.2 | 16 - 10 | - | Rollo x 10m | $ 7.700 |
| NU | TEV0246 | VTG-10G-6.0 | 6(7/32") | 6.4±0.3 | 3.0±0.2 | 12 - 8 | - | Rollo x 10m | $ 8.900 |
| NU | TEV0247 | VTG-10G-10 | 10(3/8") | 10.5±0.4 | 5.0±0.3 | 6 - 3 | - | Rollo x 10m | $ 15.200 |
| NU | TEV0248 | VTG-10G-12 | 12(15/32") | 12.5±0.5 | 6.0±0.3 | 4 - 2 | 15X3 | Rollo x 10m | $ 17.000 |
| NU | TEV0249 | VTG-10G-20 | 20(3/4") | 20.5±0.5 | 10.0±0.5 | 1 - 250MCM | 25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5 | Rollo x 10m | $ 41.000 |
| NU | TEV0250 | VTG-5G-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | Rollo x 5m | $ 28.500 |


VTG-10G-20

### TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR BLANCO

| | | | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por rollo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | TEV0251 | VTG-20W-3.0 | 3(1/8") | 3.3±0.3 | 1.5±0.1 | 22 - 16 | - | Rollo x 20m | $ 11.700 |
| NU | TEV0252 | VTG-10W-5.0 | 5(3/16") | 5.3±0.3 | 2.5±0.2 | 16 - 10 | - | Rollo x 10m | $ 7.700 |
| NU | TEV0253 | VTG-10W-6.0 | 6(7/32") | 6.4±0.3 | 3.0±0.2 | 12 - 8 | - | Rollo x 10m | $ 8.900 |
| NU | TEV0254 | VTG-10W-10 | 10(3/8") | 10.5±0.4 | 5.0±0.3 | 6 - 3 | - | Rollo x 10m | $ 15.200 |
| NU | TEV0255 | VTG-10W-12 | 12(15/32") | 12.5±0.5 | 6.0±0.3 | 4 - 2 | 15X3 | Rollo x 10m | $ 17.000 |
| NU | TEV0256 | VTG-10W-20 | 20(3/4") | 20.5±0.5 | 10.0±0.5 | 1 - 250MCM | 25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5 | Rollo x 10m | $ 41.000 |
| NU | TEV0257 | VTG-5W-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | Rollo x 5m | $ 28.500 |
| NU | TEV0258 | VTG-5W-30 | 30(1 3/16") | 30.8±0.8 | 15±0.5 | 300MCM - 600MCM | 40X5 | Rollo x 5m | $ 33.000 |
| NU | TEV0259 | VTG-5W-40 | 40(1 9/16") | 41±1.0 | 20±1.0 | 600MCM - 1000MCM | 50X5 - 40X10 | Rollo x 5m | $ 60.600 |


VTG-10W-12

### TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR NARANJA

| | | | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por rollo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | TEV0266 | VTG-50R-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | Rollo x 5m | $ 28.500 |
| NU | TEV0267 | VTG-50R-30 | 30(1 3/16") | 30.8±0.8 | 15±0.5 | 300MCM - 600MCM | 40X5 | Rollo x 5m | $ 33.000 |
| NU | TEV0268 | VTG-50R-40 | 40(1 9/16") | 41±1.0 | 20±1.0 | 600MCM - 1000MCM | 50X5 - 40X10 | Rollo x 5m | $ 60.600 |
| NU | TEV0269 | VTG-50R-60 | 60(2 3/8") | 61±1.5 | 30±1.5 | 1750MCM - 2000MCM | 80X5 - 80X10 | Rollo x 5m | $ 90.900 |


VTG-50R-25

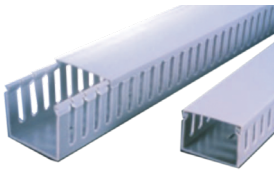
### TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR CAFÉ

| | | | Diámetro mm (Pulg) | Diámetro antes de encogimiento mm | Diámetro después de encogimiento mm | Aplicación conductores AWG | Aplicación barras Ancho x Grueso (mm) | Empaque | Precio por rollo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | TEV0276 | VTG-5BR-25 | 25(1") | 25.8±0.8 | 12.5±0.5 | 2/0 - 400MCM | 30X5 - 30X10A | Rollo x 5m | $ 28.500 |
| NU | TEV0277 | VTG-5BR-30 | 30(1 3/16") | 30.8±0.8 | 15±0.5 | 300MCM - 600MCM | 40X5 | Rollo x 5m | $ 33.000 |
| NU | TEV0278 | VTG-5BR-40 | 40(1 9/16") | 41±1.0 | 20±1.0 | 600MCM - 1000MCM | 50X5 - 40X10 | Rollo x 5m | $ 60.600 |
| NU | TEV0279 | VTG-5BR-60 | 60(2 3/8") | 61±1.5 | 30±1.5 | 1750MCM - 2000MCM | 80X5 - 80X10 | Rollo x 5m | $ 90.900 |


VTG-5BR-30

# CANALETA RANURADA O DUCTO PORTACABLES
## COLOR GRIS

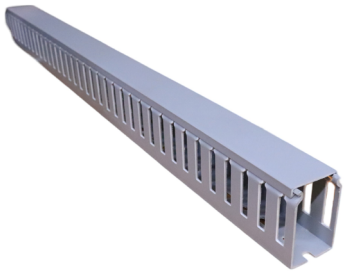
| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| **CANALETA RANURADA TRAMO DE 2 M. INCLUYE LA TAPA. COLOR GRIS** | | | | |
| | | **Medidas (mm)** | | |
| | | **Ancho (W)** | **Alto(H)** | |
| ACV0201 | VDR-G2530 | 25 | 30 | $ 19.700 |
| ACV0202 | VDR-G2540 | 25 | 40 | $ 18.800 |
| ACV0205 | VDR-G2560 | 25 | 60 | $ 27.800 |
| ACV0203 | VDR-G4040 | 40 | 40 | $ 23.400 |
| ACV0206 | VDR-G4060 | 40 | 60 | $ 32.900 |
| ACV0208 | VDR-G50100 | 50 | 100 | $ 69.900 |
| NU ACV0224 | VDR-G80100 | 80 | 100 | $ 94.700 |
| ACV0204 | VDR-G6040 | 60 | 40 | $ 26.800 |
| ACV0207 | VDR-G6060 | 60 | 60 | $ 37.500 |
| ACV0222 | VDR-G6080 | 60 | 80 | $ 61.400 |
| ACV0221 | VDR-G8060 | 80 | 60 | $ 55.800 |
| ACV0223 | VDR-G8080 | 80 | 80 | $ 66.400 |
| ACV0210 | VDR-G100100 | 100 | 100 | $ 95.500 |



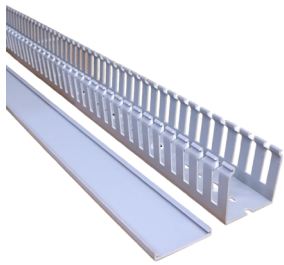
VDR-G100100

**CARACTERÍSTICAS:**

- Material: PVC, auto-extinguible, alto impacto e indeformable.
- Temperatura máxima de servicio: 60°C



VDR-G4060



VDR-G6060



VDR-G50100

CERTI CHECK

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

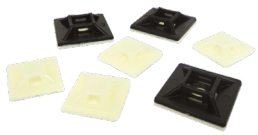
# CORREAS, BASES ADHESIVAS, ESPIRALES PARA SUJECIÓN Y MARCADORES TIPO ANILLO PARA CABLES

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| **CORREAS DE NYLON COLOR BLANCO** | | | | |
| | | **Largo (mm)** | **Ancho (mm)** | |
| ACV0011 | VT-W10025 | 100 | 2.5 | $ 2.100 |
| ACV0013 | VT-W14025 | 142 | 2.5 | $ 5.000 |
| ACV0014 | VT-W14032 | 142 | 3.2 | $ 5.900 |
| ACV0015 | VT-W20032 | 203 | 3.2 | $ 7.200 |
| ACV0016 | VT-W20046 | 203 | 4.6 | $ 8.900 |
| ACV0018 | VT-W30036 | 292 | 3.6 | $ 10.400 |
| ACV0019 | VT-W30048 | 310 | 4.8 | $ 15.900 |
| ACV0021 | VT-W37048 | 368 | 4.8 | $ 17.500 |
| ACV0022 | VT-W53048 | 500 | 4.8 | $ 55.800 |
| ACV0023 | VT-W53090 | 500 | 8.0 | $ 47.800 |
| **CORREAS DE NYLON COLOR NEGRO** | | | | |
| ACV0012 | VT-B10025 | 100 | 2.5 | $ 2.100 |
| ACV0017 | VT-B20046 | 203 | 4.6 | $ 9.100 |
| ACV0020 | VT-B30048 | 300 | 4.8 | $ 15.900 |
| **CORREAS DE NYLON COLOR NEGRO CON PROTECCIÓN UV** | | | | |
| ACV0024 | VT-UV10025 | 100 | 2.5 | $ 5.300 |
| ACV0025 | VT-UV20046 | 190 | 4.8 | $ 20.700 |
| ACV0026 | VT-UV30048 | 300 | 4.8 | $ 27.100 |



VT-W**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **BASE ADHESIVA DE FIJACIÓN Y SUJECIÓN DE CABLES COLOR BLANCO** | | | | |
| | | **Medidas (mm)** | | |
| ** | ACV0028 | VB-W2828 | 28.6 x 28.6 x 5.3 | $ 87.200 |
| NU | ACV0225 | VB-W2020 | 20 x 20 x 6.1 | $ 20.100 |
| NU | ACV0226 | VB-W2525 | 25 x 25 x 7.5 | $ 24.900 |



VB-W**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ESPIRAL PARA AGRUPAR CABLES, COLOR TRANSPARENTE** | | | | |
| | | **Diámetro (mm)** | **Rango de envoltura (mm)** | |
| ACV0030 | VE-W3 | 3 | 1.5 - 10 | $ 7.200 |
| ACV0031 | VE-W6 | 4.5 | 2.5 - 15 | $ 10.400 |
| ACV0032 | VE-W8 | 8 | 6 - 30 | $ 11.200 |
| ACV0034 | VE-W12 | 12 | 9 - 32 | $ 18.300 |
| ACV0036 | VE-W15 | 15 | 12 - 35 | $ 30.300 |
| ACV0038 | VE-W19 | 19 | 15 - 25 | $ 38.300 |
| ACV0039 | VE-W24 | 24 | 20 - 100 | $ 43.100 |
| **ESPIRAL PARA AGRUPAR CABLES, COLOR NEGRO** | | | | |
| | | **Diámetro (mm)** | **Rango de envoltura (mm)** | |
| ACV0033 | VE-B8 | 8 | 6 - 30 | $ 12.000 |
| ACV0035 | VE-B12 | 12 | 9 - 32 | $ 20.700 |
| ACV0037 | VE-B15 | 15 | 12 - 35 | $ 32.700 |



VE-W**



VE-B

## CARACTERÍSTICAS:

1. CORREAS Y BASES: material Nylon 66, UL 94V-2. Temperatura de servicio: -40°C a 85°C.
2. ESPIRAL: durable, reutilizable manteniendo su capacidad de ajuste. Material PE.

## NOTA:

Las condiciones de almacenamiento son muy importantes para garantizar el desempeño del producto:

- Se deben mantener condiciones ambientales estables bajo los siguientes parámetros: Temperatura 23°C,Humedad >50%.
- En lo posible, termine de usar un paquete completo, una vez haya sido abierto; de lo contrario, selle adecuadamente la bolsa con las piezas que no se hayan usado.
-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MARCADORES TIPO ANILLO - PRESENTACIÓN EN BOLSA** | | | | |
| | | **Calibre conductor** | | |
| ACV0109 | VM1K -* | 16 - 12 AWG | Paquete x 100 | $ 1.000 |



VM1K

## CARACTERÍSTICAS

- Leyendas disponibles: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, +, - , I
- En su pedido cambiar el asterisco (*) por la leyenda requerida.
- Anillo de color amarillo y leyenda de color negra.
- El anillo se expande con posibilidad de ser instalado en varios calibres de conductores para luego ajustarse firmemente a éste.
- Temperatura máxima de servicio 85°C.
- Material PVC resistente a grasas, aceites, abrasión por ácidos y químicos.

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN
## CONTRA SOBRETENSIONES (DPS)


MDH4P12,5/220V


MDN2P40/440V


MDZ1P20/277V


MDZ3P20/440V

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| **DPS TIPO 1 + 2** | | | | |
| NU | VDP0001 | MDH4P12,5/220V | DPS MDH 4- 12,5KA 10/350 220V TNS 4P,60KA 8/20,IN20KA UC150 UP=1,0KV | $ 689.200 |
| NU | VDP0002 | MDH3P12,5/220V | DPS MDH 3- 12,5KA 10/350 220V TNC 3P,60KA 8/20,IN20KA UC150 UP=1,0KV | $ 472.800 |
| NU | VDP0003 | MDH2P12,5/220V | DPS MDH 2- 12,5KA 10/350 220V TNS 2P,60KA 8/20,IN20KA UC150 UP=1,0KV | $ 315.200 |
| NU | VDP0004 | MDH1P12,5/120V | DPS MDH 1- 12,5KA 10/350 120V TNS 1P,60KA 8/20,IN20KA UC150 UP=1,0KV | $ 158.000 |
| NU | VDP0005 | MDH4P12,5/440V | DPS MDH 4- 12,5KA 10/350 440V TNS 4P,60KA 8/20,IN20KA UC320UP=1,4KV | $ 689.200 |
| NU | VDP0006 | MDH3P12,5/440V | DPS MDH 3- 12,5KA 10/350 440V TNC 3P,60KA 8/20,IN20KA UC320UP=1,4KV | $ 472.000 |
| NU | VDP0007 | MDH2P12,5/440V | DPS MDH 2- 12,5KA 10/350 440V TNS 2P,60KA 8/20,IN20KA UC320UP=1,4KV | $ 315.200 |
| **DPS TIPO 2** | | | | |
| NU | VDP0008 | MDN1P40/120V | DPS MDN 1- 120V TNS 1P,40KA/8,20IN20KA UC150 UP=1,0KV | $ 60.900 |
| NU | VDP0038 | MDN1P40/277V | DPS MDN 1- 277V TNS 1P,40KA/8,20IN20KA UC320UP=1,5KV | $ 60.900 |
| NU | VDP0010 | MDN2P40/220V | DPS MDN 2- 220V TNS 2P,40KA/8,20IN20KA UC150 UP=1,0KV | $ 121.200 |
| NU | VDP0011 | MDN2P40/440V | DPS MDN 2- 440V TNS 2P,40KA/8,20IN20KA UC320UP=1,5KV | $ 121.200 |
| NU | VDP0012 | MDN3P40/220V | DPS MDN 3- 220V TNC 3P,40KA/8,20IN20KA UC150 UP=1,0KV | $ 183.900 |
| NU | VDP0013 | MDN3P40/440V | DPS MDN 3- 440V TNC 3P,40KA/8,20IN20KA UC320UP=1,5KV | $ 183.900 |
| NU | VDP0014 | MDN4P40/220V | DPS MDN 4- 220V TNS 4P,40KA/8,20IN20KA UC150 UP=1,0KV | $ 243.000 |
| NU | VDP0015 | MDN4P40/440V | DPS MDN 4- 440V TNS 4P,40KA/8,20IN20KA UC320UP=1,5KV | $ 243.000 |
| **DPS TIPO 2 + 3** | | | | |
| NU | VDP0016 | MDZ1P20/120V | DPS MDZ 1- 120VTNS 1P20KA/8,20IN10KAUC150 UP=0,8KV | $ 49.500 |
| NU | VDP0017 | MDZ1P20/277V | DPS MDZ 1- 277VTNS 1P20KA/8,20IN10KAUC320UP=1,4KV | $ 49.500 |
| NU | VDP0018 | MDZ2P20/220V | DPS MDZ 2- 220VTNS 2P20KA/8,20IN10KAUC150 UP=0,8KV | $ 98.700 |
| NU | VDP0019 | MDZ2P20/440V | DPS MDZ 2- 440VTNS 2P20KA/8,20IN10KAUC320UP=1,4KV | $ 98.700 |
| NU | VDP0020 | MDZ3P20/220V | DPS MDZ 3- 220VTNC 3P20KA/8,20IN10KAUC150 UP=0,8KV | $ 141.800 |
| NU | VDP0021 | MDZ4P20/220V | DPS MDZ 4- 220VTNS 4P20KA/8,20IN10KAUC150 UP=0,8KV | $ 199.900 |
| NU | VDP0022 | MDZ4P20/440V | DPS MDZ 4- 440VTNS 4P20KA/8,20IN10KAUC320UP=1,4KV | $ 199.900 |
| **DPS FOTOVOLTAICOS** | | | | |
| NU | VDP0023 | MPV3P6,25/1000DC | DPS MPV 3- 5KA 10/350 1000VDCTNC 3P,40KA/8,20IN20KA UC1060UP=4KV | $ 263.800 |
| NU | VDP0024 | MPV3P6,25/600DC | DPS MPV 3- 5KA 10/350 600VDCTNC 3P,40KA/8,20IN20KA UC660UP=4KV | $ 235.900 |
| NU | VDP0025 | MPV3P6,25/800DC | DPS MPV 3- 5KA 10/350 800VDCTNC 3P,40KA/8,20IN20KA UC700UP=4KV | $ 390.000 |
| NU | VDP0026 | MPV2P12,5/1000DC | DPS MPV 2- 5KA 10/350 1000VDCTNS 2P,40KA/8,20IN20KA UC1060UP=4KV | $ 278.500 |
| NU | VDP0027 | MPV2P6,25/600DC | DPS MPV 2- 5KA 10/350 600VDCTNS 2P,40KA/8,25IN20KA UC660UP=2,6KV | $ 217.200 |
| NU | VDP0028 | MPV2P40/1000DC | DPS MPV 40KA/8,20IN20KA UC1060UP2,6 =4KV | $ 105.000 |
| NU | VDP0029 | MPV2P40/600DC | DPS MPV 40KA/8,20IN20KA UC660UP=2,6KV | $ 93.000 |
| NU | VDP0037 | MDZ3P20/440V | DPS MDZ 3- 220VTNC 3P20KA/8,20IN10KAUC150 UP=0,8KV | $ 149.200 |

# SEÑALIZACION ALPHAPLUS
## PULSADORES SENCILLOS, DOBLES Y PARADAS DE EMERGENCIA


HVS-PD-AA11

### PULSADORES DOBLES, DIAMETRO 22mm

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Tipo | Luminoso | Contactos auxiliarres | Tensión | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VSM0089 | HVS-PD-AA11 | Plano | NO | 1NA+1NC | | $ 20.400 |
| * | VSM0090 | HVS-PDL-AA11-24 | Plano | SI | 1NA+1NC | 24V AC/DC | BAJO CONSULTA |
| NU | VSM0091 | HVS-PDL-AA11-110 | Plano | SI | 1NA+1NC | 110V AC | $ 30.200 |
| NU | VSM0092 | HVS-PDL-AA11-220 | Plano | SI | 1NA+1NC | 220V AC | $ 30.200 |


HVS-PS-AA10-V

### PULSADORES RASANTES, DIAMETRO 22mm

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Tipo | Color | Contactos auxiliarres | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VSM0076 | HVS-PS-AA10-V | Plano | Verde | 1NA | $ 8.900 |
| NU | VSM0077 | HVS-PS-AA01-R | Plano | Rojo | 1NC | $ 8.900 |
| NU | VSM0078 | HVS-PS-AA10-N | Plano | Negro | 1NA | $ 8.900 |
| * | VSM0079 | HVS-PS-AA10-B | Plano | Blanco | 1NA | BAJO CONSULTA |


HVS-PSL-AA10-R-220V

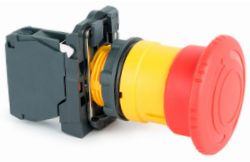
### PULSADORES LUMINOSOS RASANTE, DIAMETRO 22mm

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Tipo | Color | Contactos auxiliarres | Tensión | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VSM0083 | HVS-PSL-AA10-V-110V | Plano | Negro | 1NA | 110V AC | $ 14.200 |
| NU | VSM0084 | HVS-PSL-AA10-R-110V | Plano | Rojo | 1NA | 110V AC | $ 14.200 |
| * | VSM0085 | HVS-PSL-AA10-B-110V | Plano | Blanco | 1NA | 110V AC | BAJO CONSULTA |
| NU | VSM0086 | HVS-PSL-AA10-V-220V | Plano | Verde | 1NA | 220V AC | $ 14.200 |
| NU | VSM0087 | HVS-PSL-AA10-R-220V | Plano | Rojo | 1NA | 220V AC | $ 14.200 |
| * | VSM0088 | HVS-PSL-AA10-B-220V | Plano | Blanco | 1NA | 220V AC | BAJO CONSULTA |


HVS-PSL-AA10-R-220V

### SELECTORES, DIAMETRO 22mm

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Posiciones | Con Llave | Retención | Contactos auxiliarres | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VSM0093 | HVS-S2P-AA10 | 2 | NO | SI | 1NA | $ 13.900 |
| NU | VSM0094 | HVS-S3P-AA20 | 3 | NO | SI | 2NA | $ 15.100 |
| NU | VSM0100 | HVS-S2PK-AA10 | 2 | SI | SI | 1NA | $ 21.300 |
| * | VSM0101 | HVS-S3PK-AA20 | 3 | SI | SI | 2NA | BAJO CONSULTA |


HVS-PE1-AA01

### PULSADORES PARADA DE EMERGENCIA, TIPO HONGO, DIAMETRO 22mm

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Tipo | Liberación | Contactos auxiliarres | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | VSM0102 | HVS-PE2-AA01 | Parada Emergencia | Halar | 1NC | BAJO CONSULTA |
| NU | VSM0103 | HVS-PE1-AA01 | Parada Emergencia | Girar | 1NC | $ 14.200 |
| * | VSM0104 | HVS-PEK-AA01 | Parada Emergencia | Llave | 1NC | BAJO CONSULTA |


HVS-PE1-AA01

### BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Tipo | Contactos auxiliarres | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|
| NU | VSM0107 | HVS-AC-AA10 | Bloque | 1NA | $ 3.600 |
| NU | VSM0108 | HVS-AC-AA01 | Bloque | 1NC | $ 3.600 |

2 años garantía

# SEÑALIZACION ALPHAPLUS
## PILOTOS, ESTACIONES DE MANDO

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PILOTOS MONOBLOCK, DIAMETRO 22mm** | | | | | | |
| | | | **Color** | **Tensión** | | |
| NU | VSM0026 | HVS-L-AB-V 24 | Verde | 24V AC/DC | | $ 5.000 |
| NU | VSM0027 | HVS-L-AB-R 24 | Rojo | 24V AC/DC | | $ 5.000 |
| NU | VSM0028 | HVS-L-AB-A 24 | Amarillo | 24V AC/DC | | $ 5.000 |
| NU | VSM0029 | HVS-L-AB-B 24 | Blanco | 24V AC/DC | | $ 5.000 |
| NU | VSM0030 | HVS-L-AB-AZ 24 | Azul | 24V AC/DC | | $ 5.000 |
| NU | VSM0046 | HVS-L-AB-V 110-220 | Verde | 110-220V AC | | $ 5.000 |
| NU | VSM0047 | HVS-L-AB-R 110-220 | Rojo | 110-220V AC | | $ 5.000 |
| NU | VSM0049 | HVS-L-AB-B 110-220 | Blanco | 110-220V AC | | $ 5.000 |
| NU | VSM0048 | HVS-L-AB-A 110-220 | Amarillo | 110-220V AC | | $ 5.000 |
| NU | VSM0050 | HVS-L-AB-AZ 110-220 | Azul | 110-220V AC | | $ 5.000 |
| * | VSM0016 | HVS-L-AA-V 440 | Verde | 440V AC | | BAJO CONSULTA |
| * | VSM0017 | HVS-L-AA-R 440 | Rojo | 440V AC | | BAJO CONSULTA |
| * | VSM0018 | HVS-L-AA-A 440 | Amarillo | 440V AC | | BAJO CONSULTA |
| * | VSM0019 | HVS-L-AA-B 440 | Blanco | 440V AC | | BAJO CONSULTA |
| * | VSM0020 | HVS-L-AA-AZ 440 | Azul | 440V AC | | BAJO CONSULTA |


HVS-L-AB-V 110-220


HVS-LM-AA-V 220

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PILOTOS MODULARES, DIAMETRO 22mm** | | | | | | |
| | | | **Color** | **Tensión** | | |
| NU | VSM0072 | HVS-LM-AA-V 220 | Verde | 220V AC | | $ 10.700 |
| NU | VSM0073 | HVS-LM-AA-R 220 | Rojo | 220V AC | | $ 10.700 |
| NU | VSM0074 | HVS-LM-AA-A 220 | Amarillo | 220V AC | | $ 10.700 |
| NU | VSM0071 | HVS-LM-AA-B 220 | Blanco | 220V AC | | $ 10.700 |
| NU | VSM0075 | HVS-LM-AA-AZ 220 | Azul | 220V AC | | $ 10.700 |


HVS-LD-BA-VR-220

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BLOQUES PARA PILOTOS MODULARES, TIPO LED A 110VAC** | | | | | | |
| | | | **Color** | **Tensión** | **Tipo Accesorio** | |
| NU | VSM0109 | HVS-ABL-AA-G 110 | Verde | 110V AC | Bloque LED | $ 6.200 |



HVS-LBVI-BA-500/100

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PILOTOS MONOBLOCK DOBLE COLOR, DIAMETRO 22mm** | | | | | | |
| | | | **Color** | **Tensión** | | |
| NU | VSM0054 | HVS-LD-AA-VR-24 | Verde-Rojo | 24V AC/DC | | $ 13.300 |
| NU | VSM0055 | HVS-LD-AA-VR-110 | Verde-Rojo | 110V AC | | $ 13.300 |
| NU | VSM0056 | HVS-LD-AA-VR-220 | Verde-Rojo | 220V AC | | $ 13.300 |


HVS-B-BA-R-220

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PILOTOS MONOBLOCK MEDICION, DIAMETRO 22mm** | | | | | | |
| | | | **Lectura** | **Rangos** | **Color** | |
| NU | VSM0058 | HVS-LVI-AA-500/100-V | Voltaje | 50V……500V AC | Blanco | $ 26.600 |
| NU | VSM0059 | HVS-LVI-AA-500/100-A | Voltaje- Corriente | 50V……500V AC/ 0…..100A | Verde | $ 26.600 |
| NU | VSM0060 | HVS-ALBVI-BA | Cable extencion de 1 m para HVS-LVI-AA-500/100-A (VSM0059) | | | $ 5.300 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BUZZER, DIAMETRO 22mm** | | | | | | |
| | | | **Color** | **Tensión** | | |
| NU | VSM0051 | HVS-B-BA-R-24 | Rojo | 24V AC/DC | | $ 17.800 |
| NU | VSM0052 | HVS-B-BA-R-110 | Rojo | 110V AC | | $ 17.800 |
| NU | VSM0053 | HVS-B-BA-R-220 | Rojo | 220V AC | | $ 17.800 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ESTACIONES DE MANDO** | | | | |
| NU | VSM0106 | HVS-PE-AA11-E1P | Estación de mando con Pulsador Parada de Emergencia, Caja Amarilla | $ 62.200 |
| NU | VSM0105 | HVS-PS-AA11-VR-E2P | Estación de mando con Pulsador Verde y Rojo | $ 79.900 |


HVS-PE-AA11-E1P

2 años garantía

# SEÑALIZACION ALPHAPLUS
## ACCESORIOS Y ESPECIFICACIONES



HVS-PD-AA11

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| **PULSADORES DOBLES, DIAMETRO 22mm** | | | | |
| NU | VSM0131 | HVS-AP-A | Membrana de caucho para pulsador | $ 1.800 |
| NU | VSM0132 | HVS-ATP-A | Tapón para 22mm gris (Uso con Huecos de 22mm para Reservas) | $ 1.800 |
| NU | VSM0133 | HVS-AEPE-A | Etiqueta para Parada de Emergencia | $ 1.800 |
| NU | VSM0134 | HVS-AE-A | Porta etiqueta | $ 1.800 |
| NU | VSM0135 | HVS-ARP-A | Reductor de 30mm a 22mm | $ 1.800 |

**Código de producto**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Producto** | Dispositivos de Mando y Señalización HVS | | | | | |
| **Tipo de elemento** | P: Pulsador | S: Selector | L: Lampara | B: Buzzer | LV: Lampara Voltaje | LVI: Lampara V/I |
| **Característica** | D: Doble | S: Sencillo | L: Luminoso | 2P: Dos posiciones. | 3P: Tres posiciones. | 2PK: Dos posiciones con llave. |
| **Serie** | AA: Serie AA | | | AB: Serie B | | |
| **Contactos** | 11: Un NA + un NC | | 10: Un NA | | 01: UN NC | |
| **Color** | V: Verde | R: RojoA | : Amarillo | Az: Azul | B: Blanco | |
| **Voltaje** | 24: 24VDC/AC | 110: 110VDC/AC | 220: 220VAC | | 110-220: Rango de 110 a 220V AC | |

| HVS | P | SA | A1 | 1R | | V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Familia** | **Tipo de elemento** | **Característica** | **Serie** | **Contactos** | **Color** | **Voltaje** |

**Nomenclatura**

| HVS- | P | SL | -AA | 11 | -R | -110 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Familia** | **Tipo elemento:**<br>P: Pulsador<br>S: Selector<br>L: Lampara<br>B: Buzzer<br>LV: Lampara Voltaje<br>LVI : Lampara V/I | **Caracteristica 1:**<br>D: Doble<br>S: Sencillo<br>L: Luminoso<br>2P: Dos pos.<br>3P. Tres Pos.<br>2PK: Dos pos. Con llave. | **Serie:**<br>AA: Serie A<br>AB: Serie B | **Contactos:**<br>11: Un NA + un NC<br>10: Un NA<br>01: UN NC | **Color:**<br>V: Verde<br>R: Rojo<br>A: Amarillo<br>Az: Azul<br>B: Blanco | **Voltaje:**<br>24: 24VDC/AC<br>110: 110VDC/AC<br>220: 220VAC<br>110-220: Rando de 110 a 220V AC |



# ESPECIFICACIONES
## SEÑALIZACION ALPHAPLUS

### ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| **Referencia** | Señalización HVS-XX |
| **Serie/Familia** | Serie A y B (plástico) |
| **Tipo de producto** | Pulsador sencillo, Pulsador Doble, Selectores 2P y 3P, Indicadores o lámaparas, paradas de emergencia para montaje en panel, 22mm |
| **Tension de Impulso Ui (V)** | 415 |
| **Voltaje de servivio máximo (Ue)** | Hasta 380 V AC |
| **Corriente térmica nominal (Ith)** | 10A |
| **Temperatura ambiente de operación** | -25 °C a +55 °C |
| **Protección (IP)** | IP40 |
| **Norma / Estándar** | Cumple con normativas tipo IEC / GB 60947-5-1 |
| **Vida mecánica estimada** | >1.000.000 operaciones |
| **Vida eléctrica estimada** | >100.000 operaciones |
| **Altitud** | <2000m |
| **Resistencia a las Vibraciones** | <500hz, amplitud aproximada 1.0 mm |
| **Resistencia al impacto** | ≥10g |
| **Material (cuerpo / cabezal)** | Nylon / termoplástico (carcasa plástica) |
| **Contacto(s)** | 1 NA + 1 NC; 1 NA; 1NC |
| **Hueco de montaje** | 22.3 mm |
| **Distancia mínima entre centros vertical** | ≥42mm |
| **Distancia mínima entre centros horizontal** | ≥50mm |
| **Corriente nominal de funcionamiento** | AC 15 |

### Contactos

| | |
|---|---|
| **Material** | Aleación plata |
| **Resistencia de contacto** | ≤ 50 mΩ |
| **Tipo de conexión** | Tornilo |
| **Calibre cableado** | 2,5m2 |

### Luz piloto

| | |
|---|---|
| **Tensión de empleo** | AC/DC 6V, AC/DC 12V, AC/DC 24V, 36V,48V<br>AC/DC 110V, AC 220V, AC 380V |
| **Corriente térmica nominal (Ith)** | ≥50.000 horas |
| **Temperatura ambiente de operación** | 0,85 Ue ≤ U ≤ 1,1 Ue |
| **Corriente térmica nominal (Ith)** | Blanco, Verde, Rojo, Amarillo, Azul |
| **Aplicaciones típicas** | Paneles de control, tableros eléctricos, automatización industrial, mandos de máquinas, control START/STOP, señalización, etc. |



# PROTECCIÓN Y MANIOBRA


**MINI-INTERRUPTORES**
SERIE HVM 63, 6KA 7-44

**MINI-INTERRUPTORES**
SERIE HVM 63, 10KA 7-45

**MINI-INTERRUPTORES**
SERIE-HVM 125, 10KA 7-46

**MINI-INTERRUPTORES - DC**
SERIE HVM 63, 6KA 7-47

**INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA**
FIJOS SERIE-HVB 7-48

**ESPECIFICACIONES**
INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA
FIJOS SERIE-HVB 7-49

**INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA**
REGULABLES SERIE - HVB 7-50

**ESPECIFICACIONES**
INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA
REGULABLE - SERIE HVB 7-51

**GUARDAMOTORES**
SERIE HVG-XAP/AR 7-52

**ESPECIFICACIONES**
GUARDAMOTORES SERIE HVG-XAP/AR 7-53

**CONTACTORES AC, LÍNEA ALPHAPLUS**
SERIE HVC-1A 7-54

**ACCESORIOS CONTACTORES**
SERIE HVC-A1 7-55

**ESPECIFICACIONES**
CONTACTOR AC SERIE HVC-1A 7-55

**RELÉS TÉRMICOS**
SERIE HVT-XA 7-61


INGRESA A
**www.vcpelectric.com**
PARA CONOCER DETALLES

Las fotografías de esta sección son de uso informativo.

# MINI-INTERRUPTORES - AC
## SERIE HVM 63, 6KA



HVM-63DA/1-C1



HVM-63DA/2-C2



HVM-63DA/3-C2

5 años garantía

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MINI-INTERRUPTORES HVM-63, 6KA** | | | | | | | |
| **MONOPOLARES** | | | | | | | |
| | | | Corriente nominal In (A) | Curva de disparo | Capacidad de Ruptura Icu | Tensión de Empleo Ue (V) | |
| NU | VPM0001 | HVM-63DA/1-C1 | 1 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.900 |
| NU | VPM0002 | HVM-63DA/1-C2 | 2 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.900 |
| NU | VPM0003 | HVM-63DA/1-C3 | 3 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.085 |
| NU | VPM0004 | HVM-63DA/1-C4 | 4 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.085 |
| NU | VPM0005 | HVM-63DA/1-C6 | 6 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.200 |
| NU | VPM0006 | HVM-63DA/1-C10 | 10 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.200 |
| NU | VPM0007 | HVM-63DA/1-C13 | 13 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.200 |
| NU | VPM0008 | HVM-63DA/1-C16 | 16 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.200 |
| NU | VPM0009 | HVM-63DA/1-C20 | 20 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.200 |
| NU | VPM0010 | HVM-63DA/1-C25 | 25 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.200 |
| NU | VPM0011 | HVM-63DA/1-C32 | 32 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.200 |
| NU | VPM0012 | HVM-63DA/1-C40 | 40 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.200 |
| NU | VPM0013 | HVM-63DA/1-C50 | 50 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.500 |
| NU | VPM0014 | HVM-63DA/1-C63 | 63 | C | 6KA | 240/415 | $ 11.500 |
| **BIPOLARES** | | | | | | | |
| | | | Corriente nominal In (A) | Curva de disparo | Capacidad de Ruptura Icu | Tensión de Empleo Ue (V) | |
| NU | VPM0015 | HVM-63DA/2-C1 | 1 | C | 6KA | 240/415 | $ 24.000 |
| NU | VPM0016 | HVM-63DA/2-C2 | 2 | C | 6KA | 240/415 | $ 24.000 |
| NU | VPM0018 | HVM-63DA/2-C4 | 4 | C | 6KA | 240/415 | $ 24.000 |
| NU | VPM0019 | HVM-63DA/2-C6 | 6 | C | 6KA | 240/415 | $ 22.700 |
| NU | VPM0020 | HVM-63DA/2-C10 | 10 | C | 6KA | 240/415 | $ 22.700 |
| NU | VPM0021 | HVM-63DA/2-C13 | 13 | C | 6KA | 240/415 | $ 22.700 |
| NU | VPM0022 | HVM-63DA/2-C16 | 16 | C | 6KA | 240/415 | $ 22.700 |
| NU | VPM0023 | HVM-63DA/2-C20 | 20 | C | 6KA | 240/415 | $ 22.700 |
| NU | VPM0024 | HVM-63DA/2-C25 | 25 | C | 6KA | 240/415 | $ 22.700 |
| NU | VPM0025 | HVM-63DA/2-C32 | 32 | C | 6KA | 240/415 | $ 22.700 |
| NU | VPM0026 | HVM-63DA/2-C40 | 40 | C | 6KA | 240/415 | $ 22.700 |
| NU | VPM0027 | HVM-63DA/2-C50 | 50 | C | 6KA | 240/415 | $ 24.000 |
| NU | VPM0028 | HVM-63DA/2-C63 | 63 | C | 6KA | 240/415 | $ 24.000 |
| **TRIPOLARES** | | | | | | | |
| | | | Corriente nominal In (A) | Curva de disparo | Capacidad de Ruptura Icu | Tensión de Empleo Ue (V) | |
| NU | VPM0030 | HVM-63DA/3-C2 | 2 | C | 6KA | 240/415 | $ 31.797 |
| NU | VPM0032 | HVM-63DA/3-C4 | 4 | C | 6KA | 240/415 | $ 31.797 |
| NU | VPM0033 | HVM-63DA/3-C6 | 6 | C | 6KA | 240/415 | $ 31.797 |
| NU | VPM0034 | HVM-63DA/3-C10 | 10 | C | 6KA | 240/415 | $ 31.797 |
| NU | VPM0035 | HVM-63DA/3-C13 | 13 | C | 6KA | 240/415 | $ 31.797 |
| NU | VPM0036 | HVM-63DA/3-C16 | 16 | C | 6KA | 240/415 | $ 31.797 |
| NU | VPM0037 | HVM-63DA/3-C20 | 20 | C | 6KA | 240/415 | $ 31.797 |
| NU | VPM0038 | HVM-63DA/3-C25 | 25 | C | 6KA | 240/415 | $ 31.797 |
| NU | VPM0039 | HVM-63DA/3-C32 | 32 | C | 6KA | 240/415 | $ 31.797 |
| NU | VPM0040 | HVM-63DA/3-C40 | 40 | C | 6KA | 240/415 | $ 35.500 |
| NU | VPM0041 | HVM-63DA/3-C50 | 50 | C | 6KA | 240/415 | $ 35.006 |
| NU | VPM0042 | HVM-63DA/3-C63 | 63 | C | 6KA | 240/415 | $ 35.006 |

**Características de protección por sobrecorrientes**

| | Estado Inicial | Corriente de prueba | Tiempo específico | |
|---|---|---|---|---|
| 1-63 | Estado Frío | 1,05In | t ≤ 1h | No dispara |
| 1-63 | or | 1,30In | t< 1hD | ispara |
| | Estado Frío | 2,55In | s < t < 120 | Dispara |
| 1-63 | Estado Frío | 7In 15In | t < 1.1s | Dispa |

**Endurancia**

| Categoría | Operaciones | Frecuencia | Corriente (In) |
|---|---|---|---|
| Endurancia Eléctrica | 10.000 | 240/h | 1-32 |
| Endurancia Eléctrica | 10.000 | 120/h | 40-63 |
| Endurancia Mecánica | 20.000 | 240/h | 1-63 |

# MINI-INTERRUPTORES - AC
## SERIE HVM 63, 10KA

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MINI-INTERRUPTORES HVM-63, 10KA** | | | | | | | |
| **MONOPOLARES** | | | | | | | |
| | | | Corriente nominal In (A) | Curva de disparo | Capacidad de Ruptura Icu | Tensión de Empleo Ue (V) | |
| * | VPM0043 | HVM-63EA/1-C1 | 1 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0044 | HVM-63EA/1-C2 | 2 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0045 | HVM-63EA/1-C3 | 3 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0046 | HVM-63EA/1-C4 | 4 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| NU | VPM0047 | HVM-63EA/1-C6 | 6 | C | 10KA | 240/415 | $ 13.900 |
| NU | VPM0048 | HVM-63EA/1-C10 | 10 | C | 10KA | 240/415 | $ 13.900 |
| NU | VPM0049 | HVM-63EA/1-C16 | 16 | C | 10KA | 240/415 | $ 13.900 |
| NU | VPM0050 | HVM-63EA/1-C20 | 20 | C | 10KA | 240/415 | $ 13.900 |
| NU | VPM0051 | HVM-63EA/1-C25 | 25 | C | 10KA | 240/415 | $ 13.900 |
| NU | VPM0052 | HVM-63EA/1-C32 | 32 | C | 10KA | 240/415 | $ 13.900 |
| NU | VPM0053 | HVM-63EA/1-C40 | 40 | C | 10KA | 240/415 | $ 13.900 |
| NU | VPM0054 | HVM-63EA/1-C50 | 50 | C | 10KA | 240/415 | $ 15.100 |
| NU | VPM0055 | HVM-63EA/1-C63 | 63 | C | 10KA | 240/415 | $ 15.100 |
| **BIPOLARES** | | | | | | | |
| | | | Corriente nominal In (A) | Curva de disparo | Capacidad de Ruptura Icu | Tensión de Empleo Ue (V) | |
| * | VPM0056 | HVM-63EA/2-C1 | 1 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0057 | HVM-63EA/2-C2 | 2 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0058 | HVM-63EA/2-C3 | 3 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0059 | HVM-63EA/2-C4 | 4 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0060 | HVM-63EA/2-C6 | 6 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0061 | HVM-63EA/2-C10 | 10 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0062 | HVM-63EA/2-C16 | 16 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| NU | VPM0063 | HVM-63EA/2-C20 | 20 | C | 10KA | 240/415 | $ 28.400 |
| NU | VPM0064 | HVM-63EA/2-C25 | 25 | C | 10KA | 240/415 | $ 28.400 |
| NU | VPM0065 | HVM-63EA/2-C32 | 32 | C | 10KA | 240/415 | $ 28.400 |
| NU | VPM0066 | HVM-63EA/2-C40 | 40 | C | 10KA | 240/415 | $ 28.400 |
| NU | VPM0067 | HVM-63EA/2-C50 | 50 | C | 10KA | 240/415 | $ 32.000 |
| NU | VPM0068 | HVM-63EA/2-C63 | 63 | C | 10KA | 240/415 | $ 32.000 |
| **TRIPOLARES** | | | | | | | |
| | | | Corriente nominal In (A) | Curva de disparo | Capacidad de Ruptura Icu | Tensión de Empleo Ue (V) | |
| * | VPM0069 | HVM-63EA/3-C1 | 1 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0070 | HVM-63EA/3-C2 | 2 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0071 | HVM-63EA/3-C3 | 3 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0072 | HVM-63EA/3-C4 | 4 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0073 | HVM-63EA/3-C6 | 6 | C | 10KA | 240/415 | BAJO CONSULTA |
| NU | VPM0074 | HVM-63EA/3-C10 | 10 | C | 10KA | 240/415 | $ 44.400 |
| NU | VPM0075 | HVM-63EA/3-C16 | 16 | C | 10KA | 240/415 | $ 44.400 |
| NU | VPM0076 | HVM-63EA/3-C20 | 20 | C | 10KA | 240/415 | $ 44.400 |
| NU | VPM0077 | HVM-63EA/3-C25 | 25 | C | 10KA | 240/415 | $ 44.400 |
| NU | VPM0078 | HVM-63EA/3-C32 | 32 | C | 10KA | 240/415 | $ 44.400 |
| NU | VPM0079 | HVM-63EA/3-C40 | 40 | C | 10KA | 240/415 | $ 44.400 |
| NU | VPM0080 | HVM-63EA/3-C50 | 50 | C | 10KA | 240/415 | $ 48.000 |
| NU | VPM0081 | HVM-63EA/3-C63 | 63 | C | 10KA | 240/415 | $ 48.000 |
| **ACCESORIOS HVM - 63** | | | | | | | |
| | | | | | Nro. de Polo | Frame | |
| NU | VPM0278 | HVM-A-B1P/63A | Barra colectora tipo PIN | | 1 | 63 | $ 35.500 |
| NU | VPM0279 | HVM-A-B2P/63A | Barra colectora tipo PIN | | 2 | 63 | $ 67.500 |
| NU | VPM0280 | HVM-A-B3P/63A | Barra colectora tipo PIN | | 3 | 63 | $ 88.800 |
| * | VPM0281 | HVM-A-CB1P/63A | Conector aislado tipo PIN peine 25mm | | 1 | 63 | BAJO CONSULTA |


HVM-63EA/1-C10


HVM-63EA/2-C20


HVM-63EA/3-C10


HVM-A-B1P/63A


HVM-A-CB1P/63A




**Capacidad de corte**

| Tipo | Voltaje | Capacidad de corte Icn(A) | Estándar |
|---|---|---|---|
| 1P | 230/240 | 10.000 | IEC60898-1 |
| 2P, 3P, 4P | 230/240<br>400/415 | 10.000<br>10.000 | |

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# MINI-INTERRUPTORES - AC
## SERIE HVM 125, 10KA



HVM-125EA/2-80 10KA

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|

### MINI-INTERRUPTORES HVM-125, 10KA

#### MONOPOLARES FRAME 125, DE 80A HASTA 125A

| | | | Corriente nominal In (A) | Capacidad de Ruptura Icu | Tensión de Empleo Ue (V) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0082 | HVM-125EA/1-80 | 80 | 10KA | 240 | $ 35.500 |
| NU | VPM0083 | HVM-125EA/1-100 | 100 | 10KA | 240 | $ 44.400 |
| NU | VPM0084 | HVM-125EA/1-125 | 125 | 10KA | 240 | $ 53.300 |

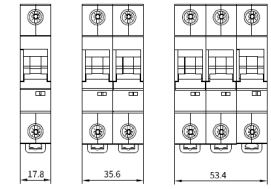
#### BIPOLARES FRAME 125, DE 80A HASTA 125A

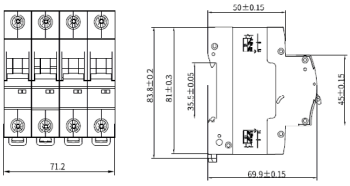
| | | | Corriente nominal In (A) | Capacidad de Ruptura Icu | Tensión de Empleo Ue (V) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0085 | HVM-125EA/2-80 | 80 | 10KA | 240/415 | $ 71.100 |
| NU | VPM0086 | HVM-125EA/2-100 | 100 | 10KA | 240/415 | $ 88.800 |
| NU | VPM0087 | HVM-125EA/2-125 | 125 | 10KA | 240/415 | $ 106.600 |

#### TRIPOLARES FRAME 125, DE 80A HASTA 125A

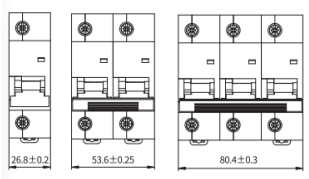
| | | | Corriente nominal In (A) | Capacidad de Ruptura Icu | Tensión de Empleo Ue (V) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0088 | HVM-125EA/3-80 | 80 | 10KA | 240/415 | $ 106.600 |
| NU | VPM0089 | HVM-125EA/3-100 | 100 | 10KA | 240/415 | $ 133.200 |
| NU | VPM0090 | HVM-125EA/3-125 | 125 | 10KA | 240/415 | $ 159.900 |

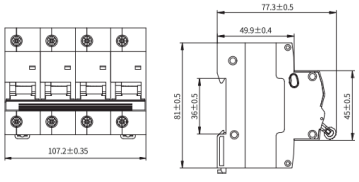
### Dimnesiones HVM-63




### Dimnesiones HVM-125




### ESPECIFICACIONES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del producto** | Mini-Interruptor serie HVM | | |
| **Modelo** | HVM-63DA | HVM-63EA | HVM-125EA |
| **Capacidad de ruptural cu (KA)** | 6KA | 10KA | |
| **Corriente nominal (A) In** | 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 | 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 | 80, 100, 125 |
| **Número de polos** | 1P, 2P, 3P, 4P, (1P+N), (3P+N) | | |
| **Norma** | EN/IEC60898-1 | | |
| **Voltaje nominal (AC)** | 1P, 2P, 3P - 240/415V | | |
| **Temperatura ambiente( ˚C)** | -5...+40 | | |
| **Tipo de disparo** | Térmico/Magnético | | |
| **Tensión de aislamiento( Ui)** | 500V | | |
| **Tensión de impulso (Uimp)** | 6KV | | |
| **Curva de operación** | B (3-5)xIn - C (5-10)xIn - D (10-20)xIn | | |
| **Capacidad de terminal** | máx. 16mm² flexible o 25mm² rígido | | De 1.5 a 35mm² Flexible o de 1 a 50mm² |
| **Tipo de terminal** | Tipo U (LUG) y Tipo PIN | | |
| **Grado de protección** | IP 20 | | |
| **Instalación** | Montaje en riel DIN de 35mm | | |
| **Ancho** | 17,8mm por polo | | 27mm por polo |
| **Certificación** | VDE KEMA KEUR CB CERTIFICADO RETIE | | |

| HVM | 63 / 125 | DA-6KA/EA-10KA | / | 1P/2P/3P | - | C | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Familia** | **Frame** | **Capacidad de ruptura** | | **PolosC** | | **Curva de operación** | **orriente** |

# MINI-INTERRUPTORES - DC
## SERIE HVM 63, 6KA

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

### MINI-INTERRUPTORES-DC HVM-63, 6KA

#### MONOPOLARES PARA DC

| | | | Corriente nominal In (A) | Curva de disparo | Capacidad de Ruptura Icu | Tensión de Empleo Ue (V) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0091 | HVM-63DA/1-1-DC | 1 | C | 6KA | 250 | $ 23.500 |
| NU | VPM0092 | HVM-63DA/1-2-DC | 2 | C | 6KA | 250 | $ 23.500 |
| NU | VPM0093 | HVM-63DA/1-3-DC | 3 | C | 6KA | 250 | $ 23.500 |
| NU | VPM0094 | HVM-63DA/1-4-DC | 4 | C | 6KA | 250 | $ 23.500 |
| NU | VPM0095 | HVM-63DA/1-6-DC | 6 | C | 6KA | 250 | $ 21.000 |
| NU | VPM0096 | HVM-63DA/1-10-DC | 10 | C | 6KA | 250 | $ 21.000 |
| NU | VPM0097 | HVM-63DA/1-16-DC | 16 | C | 6KA | 250 | $ 21.000 |
| NU | VPM0100 | HVM-63DA/1-32-DC | 32 | C | 6KA | 250 | $ 21.000 |



HVM-63DA/1-1-DC

#### BIPOLARES PARA DC

| | | | Corriente nominal In (A) | Curva de disparo | Capacidad de Ruptura Icu | Tensión de Empleo Ue (V) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | VPM0104 | HVM-63DA/2-C1-DC | 1 | C | 6KA | 500 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0105 | HVM-63DA/2-C2-DC | 2 | C | 6KA | 500 | BAJO CONSULTA |
| * | VPM0106 | HVM-63DA/2-C3-DC | 3 | C | 6KA | 500 | BAJO CONSULTA |
| NU | VPM0107 | HVM-63DA/2-C4-DC | 4 | C | 6KA | 500 | $ 40.000 |
| NU | VPM0108 | HVM-63DA/2-C6-DC | 6 | C | 6KA | 500 | $ 37.800 |
| NU | VPM0109 | HVM-63DA/2-C10-DC | 10 | C | 6KA | 500 | $ 37.800 |
| NU | VPM0110 | HVM-63DA/2-C16-DC | 16 | C | 6KA | 500 | $ 37.800 |
| NU | VPM0111 | HVM-63DA/2-C20-DC | 20 | C | 6KA | 500 | $ 37.800 |
| NU | VPM0112 | HVM-63DA/2-C25-DC | 25 | C | 6KA | 500 | $ 37.800 |
| NU | VPM0113 | HVM-63DA/2-C32-DC | 32 | C | 6KA | 500 | $ 43.400 |
| NU | VPM0114 | HVM-63DA/2-C40-DC | 40 | C | 6KA | 500 | $ 43.400 |
| NU | VPM0115 | HVM-63DA/2-C50-DC | 50 | C | 6KA | 500 | $ 45.216 |
| NU | VPM0116 | HVM-63DA/2-C63-DC | 63 | C | 6KA | 500 | $ 49.500 |



HVM-63DA/2-C50-DC

### CARACTERÍSTICAS DE PROTECCIÓN POR SOBRECORRIENTE

| Corriente nominal (A) | Estado Inicial | Corriente de prueba | Tiempo específico | Resultado a ser obtenido |
|---|---|---|---|---|
| 1-63 | Estado Frío | 1,05In | t ≤ 1h | No dispara |
| 1-63 | En la prueba anterior | 1,30In | t < 1hD | ispara |
| In ≤ 32<br>In > 32 | Estado Frío | 2,55In | 1s < t < 60s<br>1s < t < 120s | Dispara |
| 1-63 | Estado Frío | 8In<br>12In | t ≤ 0.1s<br>t < 1.1s | No dispara<br>Dispara |

### ENDURANCIA

| Categoría | Operaciones | Frecuencia | Corriente (In) |
|---|---|---|---|
| Endurancia Eléctrica | 4.000 | 240/h1 | -32 |
| | | 120/h4 | 0-63 |
| Endurancia Mecánica | 10.000 | 240/h1 | -63 |

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

# INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA
## SERIE-HVB

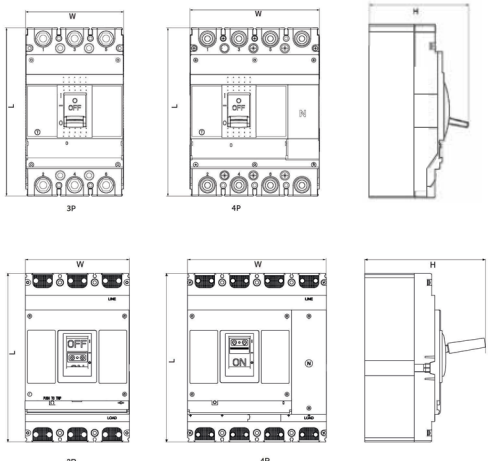

HVB-125MAF/3-125


HVB-160BAF/3-160


HVB-800MAF/3-800

### INTERRUPTORES FIJOS HVB 125/1600.... DE 16 A 1600A, 3 POLOS

| | | | Corriente | | Capacidad de Ruptura (KA) | | Medidas (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | In (A) | Ir (A) | 220VAC | 440VAC | A x L x P | |
| NU | VPM0150 | HVB-125MAF/3-16 | 16 | N/A | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 159.900 |
| NU | VPM0151 | HVB-125MAF/3-20 | 20 | N/A | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 159.900 |
| NU | VPM0152 | HVB-125MAF/3-25 | 25 | N/A | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 167.000 |
| NU | VPM0153 | HVB-125MAF/3-32 | 32 | N/A | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 167.000 |
| NU | VPM0154 | HVB-125MAF/3-40 | 40 | N/A | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 174.100 |
| NU | VPM0155 | HVB-125MAF/3-50 | 50 | N/A | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 174.100 |
| NU | VPM0156 | HVB-125MAF/3-63 | 63 | N/A | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 174.100 |
| NU | VPM0158 | HVB-125MAF/3-80 | 80 | N/A | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 177.600 |
| NU | VPM0159 | HVB-125MAF/3-100 | 100 | N/A | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 184.700 |
| NU | VPM0160 | HVB-125MAF/3-125 | 125 | N/A | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 180.427 |
| NU | VPM0161 | HVB-160BAF/3-150 | 150 | N/A | 50 | 30 | 92X155X93 | $ 180.427 |
| NU | VPM0162 | HVB-160BAF/3-160 | 160 | N/A | 50 | 30 | 92X155X93 | $ 241.600 |
| NU | VPM0163 | HVB-250BAF/3-175 | 175 | N/A | 50 | 30 | 107X165X100,5 | $ 180.427 |
| NU | VPM0165 | HVB-250BAF/3-200 | 200 | N/A | 50 | 30 | 107X165X100,5 | $ 275.300 |
| NU | VPM0166 | HVB-250BAF/3-225 | 225 | N/A | 50 | 30 | 107X165X100,5 | $ 261.743 |
| NU | VPM0167 | HVB-250BAF/3-250 | 250 | N/A | 50 | 30 | 107X165X100,5 | $ 261.743 |
| NU | VPM0168 | HVB-400MAF/3-300 | 300 | N/A | 100 | 65 | 140X257X150 | $ 675.000 |
| NU | VPM0169 | HVB-400MAF/3-315 | 315 | N/A | 100 | 65 | 140X257X150 | $ 675.000 |
| NU | VPM0170 | HVB-400MAF/3-350 | 350 | N/A | 100 | 65 | 140X257X150 | $ 683.900 |
| NU | VPM0171 | HVB-400MAF/3-400 | 400 | N/A | 100 | 65 | 140X257X150 | $ 692.800 |
| NU | VPM0173 | HVB-630MAF/3-500 | 500 | N/A | 100 | 65 | 150X257X147 | $ 852.700 |
| NU | VPM0176 | HVB-630MAF/3-630 | 630 | N/A | 100 | 65 | 150X257X147 | $ 861.500 |
| NU | VPM0177 | HVB-800MAF/3-800 | 800 | N/A | 100 | 65 | 150X257X147 | $ 1.207.900 |
| NU | VPM0307 | HVB-1600MAF/3 -1000 | 1000 | N/A | 100 | 65 | 210X275,5X155 | $ 3.730.400 |
| NU | VPM0308 | HVB-1600MAF/3 -1250 | 1250 | N/A | 100 | 65 | 210X275,5X155 | $ 3.819.200 |
| NU | VPM0180 | HVB-1600MAF/3 -1600 | 1600 | N/A | 100 | 65 | 210X340X244 | $ 4.263.300 |




### Dimensiones en mm

| Medida frame | | 1251 | 60 | 160 (H max) | 250 | 250 (H max) | 400 | 630 | 800 1250 | 1600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3P | Alto | 133 | 155 | 155 | 165 | 165 | 257 | 257 | 280 | 310 |
| | Ancho | 75 | 92 | 92 | 107 | 105 | 140 | 150 | 210 | 212 |
| | Profundidad | 81 | 92 | 99 | 100 | 108 | 148 | 148 | 155 | 242 |
| 4P | Alto | 133 | 155 | 155 | 165 | 165 | 257 | 257 | 280 | 310 |
| | Ancho | 100 | 122 | 122 | 142 | 140 | 197 | 197 | 280 | 282 |
| | Profundidad | 81 | 99 | 99 | 98 | 108 | 148 | 148 | 155 | 242 |

# ESPECIFICACIONES
# INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA - SERIE-HVB

## ESPECIFICACIONES

| Nombre del producto | HVB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | HVB-125 | | | HVB-160 | | | HVB-250 | | | HVB-400 | | HVB-630 | | HVB-800/1250 | | HVB-1600 | | |
| Tamaño de frames | 125 | | | 160 | | | 250 | | | 400 | | 630 | | 800/1250 | | 1600 | | |
| Número de polos | 2P, 3P, 4P | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal (A) In | 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 70, 75, 80, 90, 100, 125 | | | 30, 32, 40, 50, 63, 70, 75, 80, 100, 125, 140, 150, 160 | | | 100, 125, 140, 150, 160, 175, 180, 200, 225, 250 | | | 250, 280, 300, 315, 350, 400 | | 500, 550, 630 | | 630, 700, 770, 800, 1000, 1250 | | 1000, 1250, 1600 | | |
| Disparo Magnético (Ii) | 320A para 16-30A 10x In para 32-125A | | | 10 x In | | | | | | | | | | | | | | |
| Estándar | IEC60947-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura trabajo | 40°C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura Almacenaje | 55°C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaje operación | 220 / 380 / 400 / 415 / 440 V AC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaje aislamiento Ui (V) | 800V | | | 1.000V | | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaje impulso Uimp (KV) | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveles de capacidad de ruptura | B | M | A | B | M | A | B | M | A | M | A | M | A | M | A | M | A | |
| Corriente última de corto Icu (KA) @220V | 13 | 36 | 50 | 50 | 65 | 85 | 2P 36 3P 50 | 100 | 85 | 100 | 1301 | 100 | 30 | 100 | 130 | 100 | 100 | |
| Corriente de servicio Ics (KA) @220V | 13 | 25 | 36 | 36 | 50 | 60 | 25 | 36 | | 60 | 75 | 100 | 75 | 100 | 75 | 100 | 75 | 100 |
| In | De 16-100A | De 125A | | De 30-100A | De 125A | | De 100A | De 125-250A | | De 250-315A | De 350-400A | 4.000 1.000 | | 2.500 500 | | 2.500 500 | | |
| Endurancia Mecánica Endurancia Eléctrica | 8.500 1.500 | 7.000 1.000 | | 8.500 1.500 | 7.000 1.000 | | 8.500 1.500 | 7.000 1.000 | | 7.000 1.000 | 4.000 1.000 | | | | | | | |
| Auxiliares | •C ontactos auxiliares<br>•C ontacto de alarma<br>• Bobina de disparo<br>• Bobina de bajo voltaje<br>• Mando motorizado<br>• Manija a puerta | | | | | | | | | | | | | | | | | |



HVB-125MAF/3-125



HVB-125MAF/3-125

| Producto | Interruptores Caja Moldeada serie HVB | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Serie | A... Z | | | | |
| Tipo código | Fijo (F) | Regulable Térmico (R) | Regulable Térmico Magnético (Rm) | Electrónico Con perilla (E) Con LCD (i) | ELCB (I) |
| Tamaños oF rames | 125A, 160A, 250A, 400A, 630A, 800A, 1250A, 1600A | | | | |
| Niveles de cap. de ruptura | B (bajo), M (medio), A (alto) | | | | |
| Polos | 2P, 3P, 4P | | | | |
| Corriente nominal | 16-1600A | | | | |
| Certificación | KEMA KEUR, CERTIFICADO RETIE | | | | |

| HVM | - | 125 | B, M, A | A | F, R, Rm, i, E, L | / | 2P, 3P, 4P | - | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Familia | | Frame | Capacidad de ruptura | Serie | Tipo de código | | PolosC | | orriente |

# INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA
## SERIE - HVB

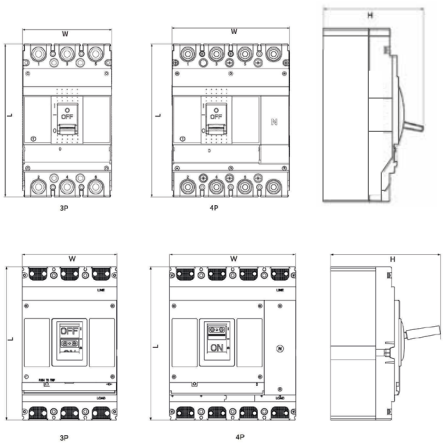


HVB-125MAF/3-125



HVB-800MAF/3-800

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | Corriente | | Capacidad de Ruptura (KA) | | Medidas (mm) | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | In (A) | Ir (A) | 220VAC | 440VAC | A x L x P | |
| **INTERRUPTORES REGULABLES HVB 125/1600.... DE 16 A 1600A, 3 POLOS** | | | | | | | | | |
| NU | VPM0181 | HVB-125MAR/3-16 | | 16 | 12,8 - 16 | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 222.000 |
| NU | VPM0182 | HVB-125MAR/3-25 | | 25 | 20 - 25 | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 222.000 |
| NU | VPM0183 | HVB-125MAR/3-32 | | 32 | 25,6 - 32 | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 213.200 |
| NU | VPM0184 | HVB-125MAR/3-40 | | 40 | 32 - 40 | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 213.200 |
| NU | VPM0185 | HVB-125MAR/3-50 | | 50 | 40 - 50 | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 220.300 |
| NU | VPM0186 | HVB-125MAR/3-63 | | 63 | 50,4 - 63 | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 220.300 |
| NU | VPM0187 | HVB-125MAR/3-80 | | 80 | 64 - 80 | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 227.400 |
| NU | VPM0188 | HVB-125MAR/3-100 | | 100 | 80 - 100 | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 227.400 |
| NU | VPM0189 | HVB-125MAR/3-125 | | 125 | 100 - 125 | 36 | 20 | 71X158X94 | $ 230.900 |
| NU | VPM0190 | HVB-160BAR/3-160 | | 160 | 128 - 160 | 50 | 30 | 92X155X93 | $ 284.200 |
| NU | VPM0191 | HVB-250BAR/3-200 | | 200 | 160 - 200 | 50 | 30 | 107X165X100,5 | $ 319.700 |
| NU | VPM0192 | HVB-250BAR/3-250 | | 250 | 200 - 250 | 50 | 30 | 107X165X100,5 | $ 324.535 |
| NU | VPM0193 | HVB-400MAR/3-315 | | 315 | 252 - 315 | 100 | 65 | 140X257X150 | $ 799.400 |
| NU | VPM0194 | HVB-400MAR/3-400 | | 400 | 320 - 400 | 100 | 65 | 140X257X150 | $ 799.400 |
| NU | VPM0195 | HVB-630MAR/3-500 | | 500 | 400 - 500 | 100 | 65 | 150X257X147 | $ 1.065.800 |
| NU | VPM0196 | HVB-630MAR/3-630 | | 630 | 504 - 630 | 100 | 65 | 150X257X147 | $ 1.101.400 |
| NU | VPM0197 | HVB-800MAR/3-800 | | 800 | 640 - 800 | 100 | 65 | 150X257X147 | $ 1.598.700 |
| NU | VPM0309 | HVB-1600MAE/3 -1000 | | 1000 | 800 - 1000 | 100 | 65 | 210X275,5X155 | $ 4.796.200 |
| NU | VPM0310 | HVB-1600MAE/3 -1250 | | 1250 | 1000 - 1250 | 100 | 65 | 210X275,5X155 | $ 4.973.900 |
| NU | VPM0200 | HVB-1600MAE/3 -1600 | | 1600 | 1280 - 1600 | 100 | 65 | 210X340X244 | $ 5.418.000 |



**Dimensiones en mm**

| Medida frame | | 1251 | 60 | 160 (H max) | 250 | 250 (H max) | 400 | 630 | 800 1250 | 1600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3P | Alto | 133 | 155 | 155 | 165 | 165 | 257 | 257 | 280 | 310 |
| | Ancho | 75 | 92 | 92 | 107 | 105 | 148 | 148 | 210 | 212 |
| | Profundidad | 81 | 92 | 99 | 100 | 108 | 148 | 148 | 155 | 242 |
| 4P | Alto | 133 | 155 | 155 | 165 | 165 | 257 | 257 | 280 | 310 |
| | Ancho | 100 | 122 | 122 | 142 | 140 | 197 | 197 | 280 | 282 |
| | Profundidad | 81 | 92 | 99 | 98 | 108 | 148 | 148 | 155 | 242 |

# ESPECIFICACIONES
## INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA REGULABLE - SERIE HVB

### ESPECIFICACIONES

| Nombre del producto | HVB Regulable | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | HVB-125 | | HVB-160 | | | HVB-250 | | | HVB-400 | | HVB-630 | | HVB-800/1250 | | HVB-1600 | |
| Tamaño de frames | 125 | | 160 | | | 250 | | | 400 | | 630 | | 800/1250 | | 1600 | |
| Número de polos | 3P, 4P | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal (A) In | 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 70, 75, 80, 90, 100, 125 | | 30, 32, 40, 50, 63, 70, 75, 80, 100, 125, 140, 150, 160 | | | 100, 125, 140, 150, 160, 175, 180, 200, 225, 250 | | | 250, 280, 300, 315, 350, 400 | | 500, 550, 630 | | 630, 700, 770, 800, 1000, 1250 | | 1000, 1250, 1600 | |
| Disparo Magnético (Ii) | 320A para 16-30A 10x In para 32-125A | | 10 x In | | | | | | | | | | | | | |
| Regulación térmica Ir(xIn) | 0.8/0.9/1.00 | | | | | | | | .8/0.9/1.0 | | | | | | | |
| Estándar | IEC60947-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura trabajo | 40°C / 55°C | | | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaje operación | 220 / 380 / 400 / 415 / 440 V AC | | | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaje aislamiento Ui (V) | 800V | | 1.000V | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaje impulso Uimp (KV) | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveles de capacidad de ruptura | B | M | B | M | A | B | M | A | M | A | M | A | M | A | M | A |
| Corriente última de corto Icu (KA) @220V | 36 | 50 | 50 | 65 | 85 | 50 | 100 | 85 | 100 | 1301 | 100 | 30 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Corriente de servicio Ics (KA) @220V | 25 | 36 | 36 | 50 | 60 | 36 | | 66 | 75 | 100 | 75 | 100 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| In | De 16 - 100A | De 125A | De 30- 100A | | De 125-165A | De 100A | | De 125 -250A | De 250 a 315A, De 350 a 400A | | 4.000 1.000 | | 2.500 500 | | 2.500 500 | |
| Endurancia Mecánica Endurancia Eléctrica | 8.500 1.500 | 7.000 1.000 | 8.500 1.500 | | 7.000 1.000 | 8.500 1.500 | | 7.000 1.000 | 7.000 1.000 | 4.000 1.000 | | | | | | |
| Auxiliares | •Contactos auxiliares<br>•Contacto de alarma | | • Bobina de disparo<br>• Bobina de bajo voltaje | | | | | | •Mando motorizado<br>•Manija a puerta | | | | | | | |

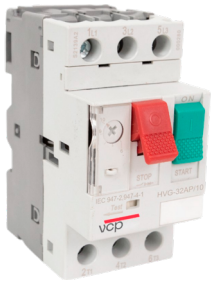


HVB-125MAF/3-125



HVB-800MAF/3-800

# GUARDAMOTORES
## SERIE HVG-XAP/AR


HVG-32AP/23

### CON MANDO POR PULSADORES

| | CÓDIGO | REFERENCIA | Corriente térmica ith (A) | Rango de ajuste de corriente (A) | Capacidad de Ruptura 220V (KA) | Capacidad de Ruptura 440V (KA) | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0264 | HVG-32AP/1 | 1 | 0.63 - 1 | 100 | 100 | $ 117.200 |
| NU | VPM0265 | HVG-32AP/1D6 | 1.6 | 1 - 1.6 | 100 | 100 | $ 117.200 |
| NU | VPM0266 | HVG-32AP/2D5 | 2.5 | 1.6 - 2.5 | 100 | 100 | $ 117.200 |
| NU | VPM0267 | HVG-32AP/4 | 4 | 2.5 - 4 | 100 | 100 | $ 117.200 |
| NU | VPM0268 | HVG-32AP/6D3 | 6.3 | 4 - 6.3 | 100 | 50 | $ 117.200 |
| NU | VPM0269 | HVG-32AP/10 | 10 | 6 - 10 | 100 | 15 | $ 117.200 |
| NU | VPM0270 | HVG-32AP/14 | 14 | 9-14 | 100 | 8 | $ 117.200 |
| NU | VPM0271 | HVG-32AP/18 | 18 | 13 - 18 | 100 | 8 | $ 117.200 |
| NU | VPM0272 | HVG-32AP/23 | 23 | 17 - 23 | 50 | 6 | $ 117.200 |
| NU | VPM0273 | HVG-32AP/25 | 25 | 20 - 25 | 50 | 6 | $ 117.200 |
| NU | VPM0274 | HVG-32AP/32 | 32 | 24 - 32 | 50 | 6 | $ 117.200 |
| NU | VPM0275 | HVG-80AP/40 | 40 | 25 - 40 | 100 | 50 | $ 337.500 |
| NU | VPM0276 | HVG-80AP/63 | 63 | 40 - 63 | 100 | 50 | $ 337.500 |
| NU | VPM0277 | HVG-80AP/80 | 80 | 56 - 80 | 100 | 10 | $ 337.500 |

### CON MANDO POR MANIJA ROTATORIA

| | | | Corriente térmica ith (A) | Rango de ajuste de corriente (A) | Capacidad de Ruptura 220V (KA) | Capacidad de Ruptura 440V (KA) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0253 | HVG-32AR/1 | 1 | 0.63 - 1 | 100 | 100 | $ 133.200 |
| NU | VPM0254 | HVG-32AR/1D6 | 1.6 | 1 - 1.6 | 100 | 100 | $ 133.200 |
| NU | VPM0255 | HVG-32AR/2D5 | 2.5 | 1.6 - 2.5 | 100 | 100 | $ 133.200 |
| NU | VPM0256 | HVG-32AR/4 | 4 | 2.5 - 4 | 100 | 100 | $ 133.200 |
| NU | VPM0257 | HVG-32AR/6D3 | 6.3 | 4 - 6.3 | 100 | 50 | $ 133.200 |
| NU | VPM0258 | HVG-32AR/10 | 10 | 6 - 10 | 100 | 15 | $ 133.200 |
| NU | VPM0259 | HVG-32AR/14 | 14 | 9-14 | 100 | 8 | $ 133.200 |
| NU | VPM0260 | HVG-32AR/18 | 18 | 13 - 18 | 100 | 8 | $ 133.200 |
| NU | VPM0261 | HVG-32AR/23 | 23 | 17 - 23 | 50 | 6 | $ 133.200 |
| NU | VPM0262 | HVG-32AR/25 | 25 | 20 - 25 | 50 | 6 | $ 133.200 |
| NU | VPM0263 | HVG-32AR/32 | 32 | 24 - 32 | 50 | 6 | $ 133.200 |

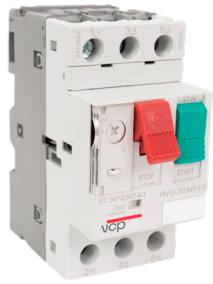
### ACCESORIOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0298 | HVG-FS-11 | Contacto Auxiliar de ESTADO de 1NA + 1 NC, montaje Frontal | $ 26.600 |
| NU | VPM0299 | HVG-LS-11 | Contacto Auxiliar de ESTADO de 1NA + 1 NC, montaje Lateral | $ 26.600 |
| NU | VPM0300 | HVG-LF-11 | Contacto Auxiliar de ALARMA de 1NA + 1 NC, montaje Lateral | $ 53.300 |
| NU | VPM0365 | HVG-80-FS-11 | CONTACTOS AUX ALARMA PARA HVG-80, 1NA+1NC | $ 106.600 |

# ESPECIFICACIONES
## GUARDAMOTORES SERIE HVG-XAP/AR

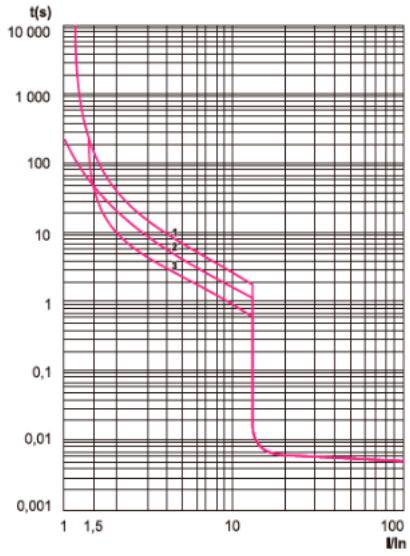
### ESPECIFICACIONES

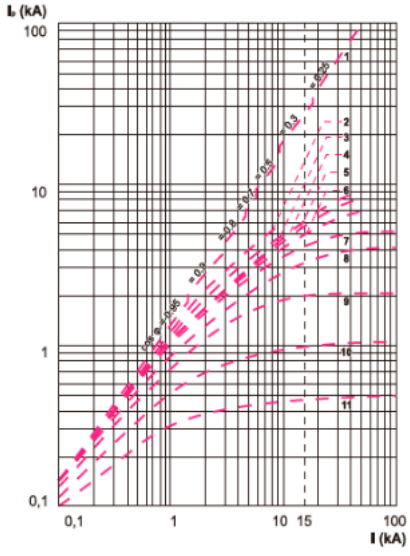
| | |
|---|---|
| **Producto** | HVG - AP Series |
| **Estándar** | IEC60947-2<br>IEC609047-4-1 |
| **Categoría deu tilización** | A<br>AC3 |
| **Tensión aislamiento Ui** | 690V |
| **Frecuencia nominal** | 50/60 Hz |
| **Tensión dee mpleo (Ue)** | 230V / 240V / 400 / 415V<br>440V / 500V / 660V / 690V |
| **Tensión de impulso (Uimp)** | 6 kV |
| **Endurancia eléctrica** | 10.000 |
| **Endurancia mecánica** | 20.000 |
| **Torque de apriete (N.m)** | 1,7 |
| **Temperatura de ambiente (˚C)** | -5... +40, Máx. 95% de humedad |
| **Temperatura de almacenamiento** | -5... +40 |
| **Máxima altitud (m)** | 2000 |
| **Montaje** | Riel Din |
| **Grado de protección** | IP 20 |
| **Aprobaciones** | CERTIFICADO RETIE |



HVG-32AP/23

### CURVAS



# CONTACTORES AC, LÍNEA ALPHAPLUS
## SERIE HVC-1A


HVC-1A 9/11


HVC-1A 95/11


HVC-1A 150/22


HVC-1A 800/22(220VAC)


HVC-A1 -EM-32


HVC-A1 -F-22

| | CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | | | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTACTORES DE 9A HASTA 800A** | | | | | | | | |
| | | | Tensión 220/440V AC | | Tensión Bobina | Contacto | Dimensiones A x L x P (mm) | |
| | | | AC1 (A) | AC3 (A) | | | | |
| NU | VPM0203 | HVC-1A 9/11-110VAC | 20 | 9 | 110V AC | 1NA + 1NC | 50x78x90 | $ 33.839 |
| NU | VPM0204 | HVC-1A 9/11-220VAC | 20 | 9 | 220VAC | 1NA + 1NC | 50x78x90 | $ 33.839 |
| NU | VPM0205 | HVC-1A 12/11-110VAC | 20 | 12 | 110V AC | 1NA + 1NC | 50x78x90 | $ 35.152 |
| NU | VPM0206 | HVC-1A 12/11-220VAC | 20 | 12 | 220VAC | 1NA + 1NC | 50x78x90 | $ 35.152 |
| NU | VPM0207 | HVC-1A 18/11-110VAC | 32 | 18 | 110V AC | 1NA + 1NC | 50x78x90 | $ 37.194 |
| NU | VPM0208 | HVC-1A 18/11-220VAC | 32 | 18 | 220VAC | 1NA + 1NC | 50x78x90 | $ 37.194 |
| NU | VPM0209 | HVC-1A 25/11-110VAC | 40 | 25 | 110V AC | 1NA + 1NC | 62x87x108 | $ 51.051 |
| NU | VPM0210 | HVC-1A 25/11-220VAC | 40 | 25 | 220VAC | 1NA + 1NC | 62x87x108 | $ 51.051 |
| NU | VPM0211 | HVC-1A 32/11-110VAC | 50 | 32 | 110V AC | 1NA + 1NC | 62x87x108 | $ 53.968 |
| NU | VPM0212 | HVC-1A 32/11-220VAC | 50 | 32 | 220VAC | 1NA + 1NC | 62x87x108 | $ 53.968 |
| NU | VPM0213 | HVC-1A 40/11-110VAC | 50 | 40 | 110V AC | 1NA + 1NC | 84x133x121 | $ 116.687 |
| NU | VPM0214 | HVC-1A 40/11-220VAC | 50 | 40 | 220VAC | 1NA + 1NC | 84x133x121 | $ 116.687 |
| NU | VPM0215 | HVC-1A 50/11-110VAC | 80 | 50 | 110V AC | 1NA + 1NC | 84x133x121 | $ 116.687 |
| NU | VPM0216 | HVC-1A 50/11-220VAC | 80 | 50 | 220VAC | 1NA + 1NC | 84x133x121 | $ 116.687 |
| NU | VPM0217 | HVC-1A 65/11-110VAC | 80 | 65 | 110V AC | 1NA + 1NC | 84x133x121 | $ 121.063 |
| NU | VPM0218 | HVC-1A 65/11-220VAC | 80 | 65 | 220VAC | 1NA + 1NC | 84x133x121 | $ 121.063 |
| NU | VPM0219 | HVC-1A 80/11-110VAC | 125 | 80 | 110V AC | 1NA + 1NC | 97x128x130 | $ 191.075 |
| NU | VPM0220 | HVC-1A 80/11-220VAC | 125 | 80 | 220VAC | 1NA + 1NC | 97x128x130 | $ 193.992 |
| NU | VPM0221 | HVC-1A 95/11-220VAC | 125 | 95 | 220VAC | 1NA + 1NC | 97x128x130 | $ 199.826 |
| NU | VPM0222 | HVC-1A 120/22-220VAC | 200 | 120 | 220VAC | 2NA + 2NC | 195x245x220 | $ 577.300 |
| NU | VPM0223 | HVC-1A 150/22-220VAC | 250 | 150 | 220VAC | 2NA + 2NC | 195x245x220 | $ 621.700 |
| NU | VPM0224 | HVC-1A 185/22-220VAC | 275 | 185 | 220VAC | 2NA + 2NC | 195x245x220 | $ 728.300 |
| NU | VPM0225 | HVC-1A 225/22-220VAC | 315 | 225 | 220VAC | 2NA + 2NC | 225x240x220 | $ 763.800 |
| NU | VPM0226 | HVC-1A 265/22-220VAC | 350 | 265 | 220VAC | 2NA + 2NC | 202x203x213 | $ 1.209.091 |
| NU | VPM0227 | HVC-1A 330/22-220VAC | 400 | 330 | 220VAC | 2NA + 2NC | 213x206x219 | $ 1.727.273 |
| NU | VPM0228 | HVC-1A 400/22-220VAC | 500 | 400 | 220VAC | 2NA + 2NC | 213x206x219 | $ 1.900.000 |
| NU | VPM0229 | HVC-1A 500/22-220VAC | 700 | 500 | 220VAC | 2NA + 2NC | 233x238x232 | $ 2.700.100 |
| NU | VPM0230 | HVC-1A 630/22-220VAC | 1000 | 630 | 220VAC | 2NA + 2NC | 309x304x255 | $ 3.410.700 |
| NU | VPM0231 | HVC-1A 800/22-220VAC | 1000 | 800 | 220VAC | 2NA + 2NC | 309x304x255 | $ 3.943.600 |

**ACCESORIOS**

**ENCLAVAMIENTO MECÁNICO**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0285 | HVC-A1 -EM-32 | Enclavamiento mecanico HVC-A1 -EM-32 para contactores de 9-32A | $ 12.400 |
| NU | VPM0286 | HVC-A1 -EM-95 | Enclavamiento mecanico HVC-A1 -EM-95 para contactores de 40-95A | $ 23.100 |
| NU | VPM0287 | HVC-A1 -EM-265/500 | Enclavamiento mecanico HVC-A1 -EM-150 para contactores de 115-150A | $ 106.600 |
| NU | VPM0288 | HVC-A1 -EM-630 | Enclavamiento mecanico HVC-A1 -EM-225 para contactores de 185-225A | $ 142.100 |

**CONTACTOS AUXILIARES**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0283 | HVC-A1 -F-11 | Contacto aux frontal HVC-A1 -F-11 Con 1NO+1NC | $ 10.700 |
| NU | VPM0284 | HVC-A1 -F-22 | Contacto aux frontal HVC-A1 -F-22 Con 2NO+2NC | $ 14.200 |

**CONTACTORES MODULARES**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0289 | HVC-A1-F2-40 110V | CONTACTOR BIPOLAR DE 40A, BOBINA 110VAC | $ 115.500 |
| NU | VPM0290 | HVC-A1-F2-40 220V | CONTACTOR BIPOLAR DE 40A, BOBINA 220VAC | $ 115.500 |

# ACCESORIOS CONTACTORES CORRECCIÓN FP
## SERIE HVC-A1

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

**ACCESORIOS**

**CONTACTO AUXILIAR PARA CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA (ADICIONAR CABLES)**

| | | | Contactor | Corriente Nominal (Ith) | 220V/230V (Kvar) | 380V/400V (Kvar) | 660V/590V (Kvar) | Contacto auxiliar | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0338 | HVC-A1-CA | HVC-1A 12 | 12 | 3 | 6 | 6 | 2 | $ 53.300 |
| | | | HVC-1A 25 | 25 | 6 | 12 | 12 | 2 | |
| | | | HVC-1A 32 | 32 | 8.5 | 16 | 16 | 2 | |
| | | | HVC-1A 40 | 40 | 10 | 20 | 20 | 2 | |
| | | | HVC-1A 50 | 50 | 12 | 25 | 25 | 2 | |
| | | | HVC-1A 65 | 65 | 15 | 30 | 30 | 2 | |
| | | | HVC-1A 80 | 80 | 22 | 37 | 37 | 2 | |
| | | | HVC-1A 95 | 95 | 23 | 45 | 45 | 2 | |



HVC-A1 -CAB-25

**CABLES PARA CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA**

| | | | Contacor compatible | |
|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0339 | HVC-A1-CAB-25 | HVC-1A-12 a HVC-1A-25 | $ 5.300 |
| NU | VPM0340 | HVC-A1-CAB-32/43 | HVCA-1A-32 a HVC-1A-40 | $ 8.900 |
| NU | VPM0341 | HVC-A1-CAB-50/63/80 | HVCA-1A-50 a HVC-1A-80 | $ 14.200 |



HVA-A1-CA

# ESPECIFICACIONES
## CONTACTORES AC SERIE HVC-1A

**ESPECIFICACIONES**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre del producto | | | | HVC | | | | |
| Modelo | | | | HVC-1A 9 | HVC-1A 12 | HVC-1A 18 | HVC-1A 25 | HVC-1A 32 |
| Número de polos | | | | 3 | | | | |
| Corriente operativa nominal (A) | (220v) | 220V | En AC-1 | 20 | 20 | 32 | 40 | 50 |
| | | | En AC-3 | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 |
| | | | En AC-4 | 3.5 | 5 | 7.7 | 8.5 | 12 |
| | | 440V | En AC-1 | 20 | 20 | 32 | 40 | 50 |
| | | | En AC-3 | 9 | 5 | 18 | 25 | 32 |
| | | | En AC-4 | 3.5 | 12 | 7.7 | 8.5 | 12 |
| | | 660V | En AC-1 | 20 | 20 | 32 | 40 | 50 |
| | | | En AC-3 | 6.6 | 8.9 | 12 | 18 | 22 |
| | | | En AC-4 | 1.5 | 2 | 3.8 | 4.4 | 7.5 |
| Corriente térmica convencional nominal Ith(A) | | | | 20 | 20 | 32 | 40 | 50 |
| Cap. nominal conexión (A) | | 440V | | 10xle AC-3 ó 12xle AC-4 | | | | |
| Cap. nominal desconexión (A) | | 440V | | 8xle AC-3 ó 12xle AC-4 | | | | |
| Corriente operativa (kw) | | 220/230/240V | | 2.2 | 3 | 4 | 5.5 | 7.5 |
| | | 380/400V | | 4 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 |
| | | 415/440V | | 4 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 |
| | | 660/690V | | 5.5 | 7.5 | 10 | 15 | 18.5 |
| Impedancia promedio por polo | | | | 2.5 | | | 2 | |
| Bloques auxiliares contacto adic. | | Front | | HVC-A1 - F-11 | | | | |
| | | Mechanical interlock | | HVC-A1 - EM-95 | | | | |
| Frecuencia operación | | Veces/hora AC-3 | | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 600 |
| | | Veces/hora AC-4 | | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |



HVC-1A 9/11

| | | | |
|---|---|---|---|
| Producto | Contactor AC serie HVC-1 A | Polos | 3P |
| Estándar | IEC 60947-4- 1 | Instalación | Instalación de Riel DIN y tornillos |
| Certificación | CERTIFICADO RETIE | Grado de protección | HVC-09~38: IP20 ; HVC-40~95:IP10 |
| Rango de operación en AC-3 | De 9-95A | Máxima altitud de operación (metros) | ≤2000 |
| Tensión nominal funcionamiento (Ue) | 220V ~ 690V | Temperatura | -5 °C~ + 40 °C |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | Límite det emperatura | -35 °C~ + 70 °C |

# ESPECIFICACIONES
## CONTACTORES AC SERIE HVC-1A



HVC-1A 95/11

### ESPECIFICACIONES

| Nombre del producto | | | | HVC | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | | | | HVC-1A 40 | HVC-1A 50 | HVC-1A 65 | HVC-1A 80 | HVC-1A 95 |
| Número de polos | | | | 3 | | | 3 | |
| Corriente operativa nominal (A) | (220v) | 220V | En AC-1 | 50 | 60 | 80 | 100 | 110 |
| | | | En AC-3 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| | | | En AC-4 | 18.5 | 24 | 28 | 37 | 44 |
| | | 440V | En AC-1 | 50 | 60 | 80 | 100 | 110 |
| | | | En AC-3 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| | | | En AC-4 | 18.5 | 24 | 28 | 37 | 44 |
| | | 660V | En AC-1 | 50 | 60 | 80 | 100 | 110 |
| | | | En AC-3 | 34 | 39 | 42 | 49 | 49 |
| | | | En AC-4 | 9 | 12 | 14 | 17.3 | 21.3 |
| Corriente térmica convencional nominal Ith(A) | | | | 50 | 60 | 80 | 125 | 125 |
| Cap. nominal conexión (A) | | 440V | | 10xle AC-3 ó 12xle AC-4 | | | 10xle AC-3 ó 12xle AC-4 | |
| Cap. nominal desconexión (A)4 | | 40V | | 8xle AC-3 ó 12xle AC-4 | | | 8xle AC-3 ó 12xle AC-4 | |
| Corriente operativa (kw) | | 220/230/240V | | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 25 |
| | | 380/400V | | 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | | 415/440V | | 22 | 25 | 37 | 45 | 45 |
| | | 660/690V | | 30 | 33 | 37 | 45 | 45 |
| Impedancia promedio por polo | | | | 1.5 | | | 0.8 | |
| Bloques auxiliares contacto adic. | | Front | | HVC-A1 - F-11 | | | HVC-A1 - F-11 | |
| | | Mechanical interlock | | HVC-A1 - EM-95 | | | HVC-A1 - EM-95 | |
| Frecuencia operación | | Veces/hora AC-3 | | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | | Veces/hora AC-4 | | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Producto | Contactor AC serie HVC-1A | Polos | 3P |
| Estándar | IEC 60947-4- 1 | Instalación | Instalación de Riel DIN y tornillos |
| Certificación | CERTIFICADO RETIE | Grado de protección | HVC-09~38: IP20 ; HVC-40~95:IP10 |
| Rango de operación en AC-3 | De 9-95A | Máxima altitud de operación (metros) | ≤2000 |
| Tensión nominal funcionamiento (Ue) | 220V ~ 690V | Temperatura | -5 °C~ + 40 °C |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | Límite det emperatura | -35 °C~ + 70 °C |

# ESPECIFICACIONES
## CONTACTORES AC SERIE HVC-1A

### ESPECIFICACIONES

| Nombre del producto | | | HVC | | HVC | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | | | HVC-1A 115 | HVC-1A 150 | HVC-1A 185 | HVC-1A 225 |
| Ui | | | 10000 | | | |
| Número de polos | | | 3 | | | |
| Corriente operativa nominal (A) | (220v) | En AC-3 | 120 | 160 | 185 | 225 |
| | | En AC-1 | 200 | 250 | 275 | 315 |
| Corriente térmica convencional nominal Ith(A) | | | 200 | 200 | 275 | 275 |
| Cap. nominal conexión (A) | | 400V | 10xle AC-3 ó 12xle AC-4 | | 10xle AC-3 ó 12xle AC-4 | |
| Cap. nominal desconexión (A) | | 400V | 8xle AC-3 ó 12xle AC-4 | | 8xle AC-3 ó 12xle AC-4 | |
| Corriente operativa (kw) | | 220/230V | 37 | 45 | 55 | 63 |
| | | 380/400V | 55 | 75 | 90 | 100 |
| | | 415/440V | 59 | 80 | 100 | 110 |
| | | 550V | 75 | 90 | 110 | 129 |
| | | 660/690V | 80 | 100 | 100 | 110 |
| | | 1000V | 65 | 65 | 100 | 140 |
| Impedancia promedio por polo | | | 0.37 | 0.35 | 0.33 | 0.32 |
| Bloques auxiliares contacto adic. | | Front | HVC-A1 - F-11 | | HVC-A1 - F-11 | |
| | | Mechanical interlock | HVC-A1 - EM-95 | | HVC-A1 - EM-95 | |
| Frecuencia operación | | AC-1, AC-2, AC-3 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | | AC-4 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Voltaje de Bobina | | | 220VAC/DC | 220VAC/DC | 220 AC/DC | 220 AC/DC |



HVC-1A 150/22

| | | | |
|---|---|---|---|
| Producto | Contactor AC serie HVC-1 A | Polos | 3P |
| Estándar | IEC 60947-4- 1 | Instalación | Instalación de Riel DIN y tornillo s |
| Certificación | CERTIFICADO RETIE | Grado de protección | HVC-09~38: IP20 ; HVC-40~95:IP10 |
| Rango de operación en AC-3 | De 115-225 A | Máxima altitud de operación (metros) | ≤2000 |
| Tensión nominal funcionamiento (Ue) | 1000 V | Temperatura | -5 ˚C~ + 40 ˚C |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | Límite det emperatura | -40 ˚C~ + 75 ˚C |

# ESPECIFICACIONES CONTACTORES AC
## SERIE HVC-1A



HVC-1A 800/22(220VAC)

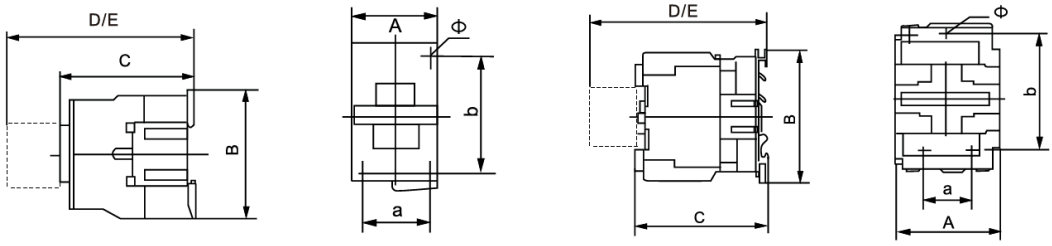
## ESPECIFICACIONES

| Nombre del producto | | | HVC | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | | | HVC-1A 330 | HVC-1A 400 | HVC-1A 500 | HVC-1A 630 | HVC-1A 800 |
| Ui | | | 1000V | 1000V | 1000V | 1000V | 1000V |
| Número de polos | | | 3 | | | | |
| Corriente operativa nominal (A) | (220v) | In AC-3 | 330 | 400 | 500 | 630 | 800 |
| | | In AC-1 | 400 | 500 | 700 | 1000 | 1000 |
| Corriente térmica convencional nominal Ith(A) | | | 400 | 500 | 700 | 900 | 1000 |
| Cap. nominal conexión (A) | | 400V | 10xIe AC-3 ó 12xIe AC-4 | | 10xIe AC-3 ó 12xIe AC-4 | | |
| Cap. nominal desconexión (A) | | 400V | 8xIe AC-3 ó 12xIe AC-4 | | 8xIe AC-3 ó 12xIe AC-4 | | |
| Corriente operativa (kw) | | 220/230V | 100 | 129 | 147 | 200 | 220 |
| | | 380/400V | 160 | 200 | 250 | 335 | 400 |
| | | 415/440V | 180 | 220 | 280 | 375 | 425 |
| | | 550V | 200 | 257 | 335 | 400 | 450 |
| | | 660/690V | 220 | 280 | 355 | 450 | 475 |
| | | 1000V | 160 | 185 | 335 | 450 | 450 |
| Impedancia promedio por polo | | | 0.28 | 0.26 | 0.18 | 0.12 | 0.12 |
| Bloques auxiliares contacto adic. | | Front | HVC-A1 - F-11 | | HVC-A1 - F-11 | | |
| | | Mechanical interlock | HVC-A1 - EM-95 | | HVC-A1 - EM-95 | | |
| Frecuencia operación | | AC-1, AC-2, AC-3 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | | AC-4 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Producto | Contactor AC serie HVC-1 A | Polos | 3P |
| Estándar | IEC 60947-4- 1 | Instalación | Instalación de Riel DIN y tornillos |
| Certificación | CERTIFICADO RETIE | Grado de protección | IP20 |
| Rango de operación en AC-3 | De 330-800 A | Máxima altitud de operación (metros) | ≤2000 |
| Tensión nominal funcionamiento (Ue) | 1000 V | Temperatura | -5 ˚C~ + 40 ˚C |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | Límite det emperatura | -40 ˚C~ + 75 ˚C |

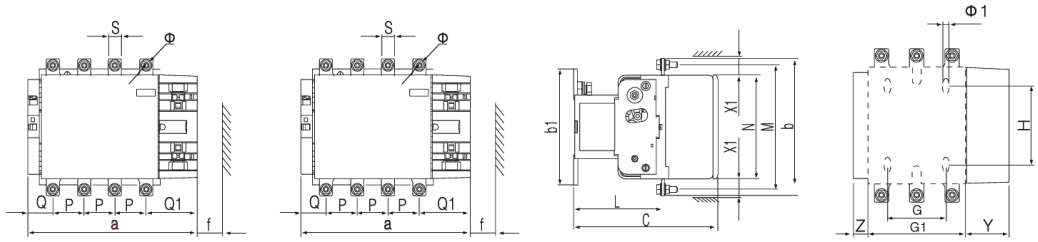
# DIMENSIONES CONTACTORES AC
## SERIE HVC-1A

### DIMENSIONES HVC-1A - 9 A 225




| | Código | A maxD | B max | C max | max | E maxa | | b | φ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3P | HVC-1A 9~12 | 47 | 76 | 82 | 113 | 133 | 34/35 | 50/60 | 2-φ4.5 |
| | HVC-1A-18 | 47 | 76 | 87 | 118 | 138 | 34/35 | 50/60 | 2-φ4.5 |
| | HVC-1A-25 | 57 | 86 | 95 | 126 | 146 | 40 | 48 | 2-φ4.5 |
| | HVC-1A-32 | 57 | 86 | 100 | 131 | 151 | 40 | 48 | 2-φ4.5 |
| | HVC-1A-40~65 | 77 | 129 | 116 | 145 | 165 | 40 | 100/110 | 2-φ6.5 |
| | HVC-1A-80~95 | 87 | 129 | 127 | 156 | 176 | 40 | 100/110 | 2-φ6.5 |
| | HVC-1A-115~225 | 122 | 167 | 165 | 196 | 216 | 102 | 122 | 2-φ6.5 |

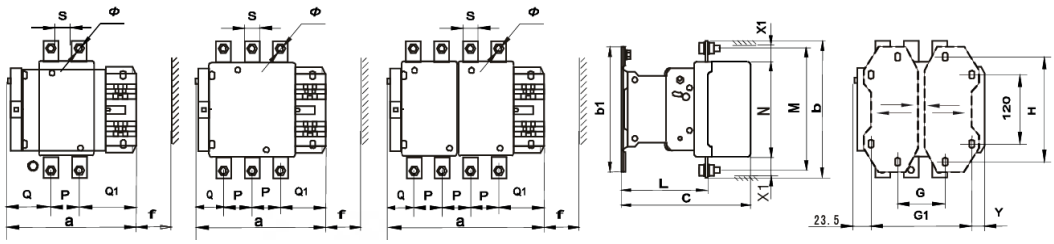
### DIMENSIONES HVC-1A - 330




mm

| Código | aQ | P | Q | 1 | S | Ø | f | b | b1 | M | N | C | L | G | H | Ø1 | G1 | Z | Y | X1 500V≤ | X1 >500V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HVC-1A-330 | 213 | 48 | 43 | 74 | 25 | M101 | 47 | 206 | 145 | 181 | 158 | 219 | 145 | 96 | 120-106 | 6.5 | 154.5 | 20.5 | 38 | 10 | 15 |
| HVC-1A-3304 | 261 | 48 | 43 | 74 | 25 | M101 | 47 | 206 | 145 | 181 | 158 | 219 | 145 | 96 | 120-106 | 6.5 | 202.5 | 20.5 | 38 | 10 | 15 |

### DIMENSIONES HVC-1A - 500

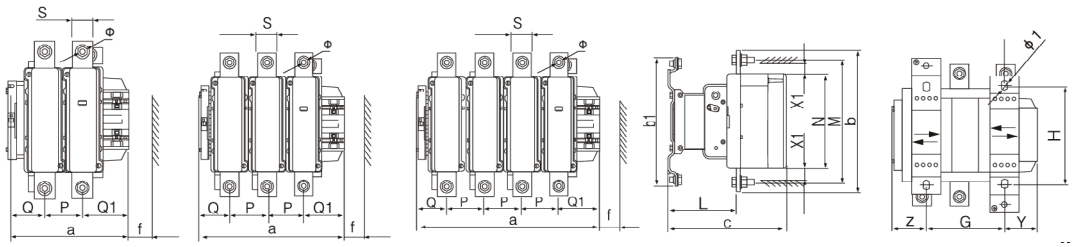



mm

| Código | a | P | Q | Q1 | S | ϕ | f | b | b1 | M | N | C | L | G | G1 | H | ϕ1 | Y | X1 500V≤ | X1 >500V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HVC-1A-4002 | 213 | 48 | 69 | 96 | 25 | M10 | 151 | 206 | 209 | 181 | 158 | 219 | 145 | 80(66-102) | 170(156-192) | 180 | 8.5 | 19.5 | 15 | 20 |
| HVC-1A-400 | 213 | 48 | 43 | 74 | 25 | M10 | 151 | 206 | 209 | 181 | 158 | 219 | 145 | 80(66-102) | 170(156-192) | 180 | 8.5 | 19.5 | 15 | 20 |
| HVC-1A-4004 | 261 | 48 | 43 | 74 | 25 | M10 | 151 | 206 | 209 | 181 | 158 | 219 | 145 | 80(66-150) | 170(156-240) | 180 | 8.5 | 67.5 | 15 | 20 |
| HVC-1A-5002 | 233 | 50 | 76 | 102 | 30 | M10 | 169 | 238 | 209 | 208 | 172 | 232 | 146 | 80(66-120) | 170(156-210) | 180 | 8.5 | 39.5 | 15 | 20 |
| HVC-1A-500 | 233 | 50 | 46 | 77 | 30 | M10 | 169 | 238 | 209 | 208 | 172 | 232 | 146 | 80(66-120) | 170(156-210) | 180 | 8.5 | 39.5 | 15 | 20 |
| HVC-1A-5004 | 288 | 50 | 46 | 77 | 30 | M10 | 169 | 238 | 209 | 208 | 172 | 232 | 146 | 140(66-175) | 230(156-265) | 180 | 8.5 | 39.5 | 15 | 20 |

# ESPECIFICACIONES CONTACTORES AC
## SERIE HVC-1A

### DIMENSIONES HVC-1A - 800




mm

| Código | a | P | Q | Q1 | S | ϕ | f | b | b1 | M | N | C | L | G | H | ϕ1 | Z | Y | X1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 500V≤ | >500V |
| HVC-1A-6302 | 309 | 80 | 102 | 127 | 40 | M12 | 201 | 304 | 280 | 264 | 202 | 255 | 155 | 180(100-195) | 185 | 10.5 | 60.5 | 68.5 | 20 | 25 |
| HVC-1A-630 | 309 | 80 | 60 | 89 | 40 | M12 | 201 | 304 | 280 | 264 | 202 | 255 | 155 | 180(100-195) | 185 | 10.5 | 60.5 | 68.5 | 20 | 25 |
| HVC-1A-6304 | 309 | 80 | 60 | 89 | 40 | M12 | 201 | 304 | 280 | 264 | 202 | 255 | 155 | 240(150-275) | 185 | 10.5 | 60.5 | 68.5 | 20 | 25 |
| HVC-1A-800 | 309 | 80 | 60 | 89 | 40 | M12 | 201 | 304 | 280 | 264 | 202 | 255 | 155 | 180(100-195) | 185 | 10.5 | 60.5 | 68.5 | 20 | 25 |

# RELÉS TÉRMICOS
## SERIE HVT-XA

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|

### RELÉS TÉRMICOS

| | | | Corriente nominal In (A) | Corriente de regulación Ir (A) | Aplica contactor | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NU | VPM0233 | HVT-25A/1D6 | 1.6 | 1.0 - 1.6 | HVC-1A-09 | $ 51.500 |
| NU | VPM0235 | HVT-25A/2D5 | 2.5 | 1,6 - 2.5 | HVC-1A-09 | $ 51.500 |
| NU | VPM0236 | HVT-25A/4 | 4 | 2.5~4.0 | HVC-1A-09 | $ 51.500 |
| NU | VPM0237 | HVT-25A/6 | 6 | 4.0~6.0 | HVC-1A-09 | $ 51.500 |
| NU | VPM0238 | HVT-25A/8 | 8 | 5.5~8.0 | HVC-1A-09 | $ 51.500 |
| NU | VPM0239 | HVT-25A/10 | 10 | 7~10 | HVC-1A-12 | $ 51.500 |
| NU | VPM0240 | HVT-25A/13 | 13 | 9~13 | HVC-1A-18 | $ 51.500 |
| NU | VPM0241 | HVT-25A/18 | 18 | 12~18 | HVC-1A-18 | $ 51.500 |
| NU | VPM0291 | HVT-25A/25 | 25 | 17~25 | HVC-1A-25 | $ 51.500 |
| NU | VPM0243 | HVT-40A/32 | 32 | 23~32 | HVC-1A-32 | $ 62.200 |
| NU | VPM0292 | HVT-93A/40 | 40 | 30~40 | HVC-1A-40 | $ 106.600 |
| NU | VPM0293 | HVT-93A/50 | 50 | 37~50 | HVC-1A-50 | $ 106.600 |
| NU | VPM0294 | HVT-93A/65 | 65 | 48~65 | HVC-1A-65 | $ 106.600 |
| NU | VPM0295 | HVT-93A/70 | 70 | 55~70 | HVC-1A-80 | $ 106.600 |
| NU | VPM0296 | HVT-93A/80 | 80 | 63~80 | HVC-1A-80 | $ 106.600 |
| NU | VPM0297 | HVT-93A/93 | 93 | 80~93 | HVC-1A-95 | $ 106.600 |

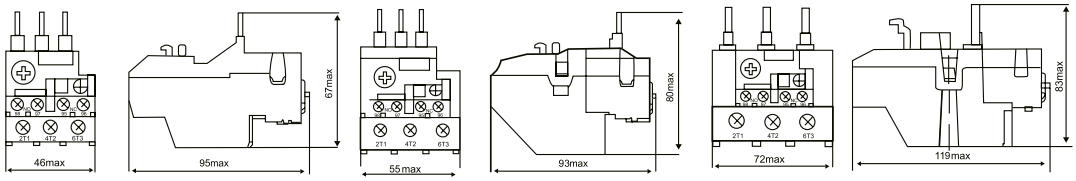


HVT-25A/6



HVT-93A/93

### Dimensiones




Frame 25 Frame 40 Frame 93

# RELÉS TÉRMICOS
## SERIE HVT-XA

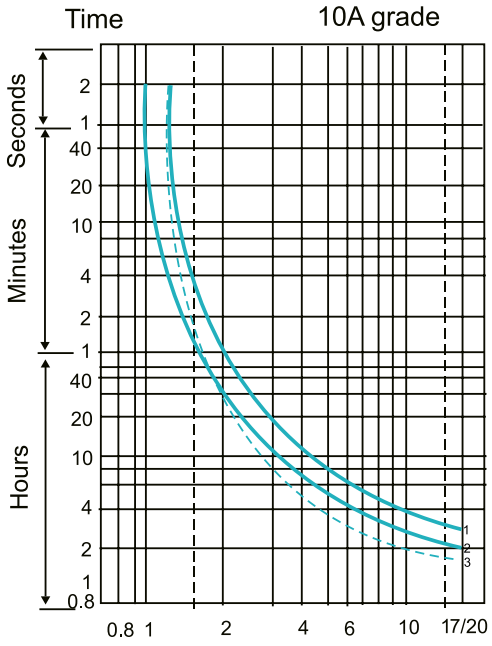


HVT-25A/6

## ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| **Producto** | HVT - A Serie |
| **Estándar** | IEC60947-4-1 |
| **Certificación** | CERTIFICADO RETIE |
| **Frame** | HVT-25A / 40A / 93A |
| **Frecuencia nominal**<br>**Clase de disparo** | 50/60 Hz<br>10A |
| **Tensión aislamiento (Ui)** | 690/1000 |
| **Tensión impulso (Uimp)** | 6KV/8KV |
| **Señalización** | Indicador de disparo |
| **Torque de apriete (N.m)** | 0,8 |
| **Grado de protección** | IP 20 |
| **Temperatura ambiente ( ˚C)** | -5... +40, Máx. 95% de humedad |
| **Temperatura almacenamiento** | -5... +75 |
| **Máxima altitud (m)** | 2000 |
| **Resistencia a la flama** | V1 |
| **Montaje** | Directo al contactor |

## CURVA DE DISPARO




X times of current setting value