



- Arrancadores estrella - delta - Lovato 13-2
- Arrancadores estrella - delta - Eaton 13-3
- Transferencias automáticas Lovato por contactores y conmutador motorizado 13-4
- Transferencias automáticas Eaton por contactores e interruptores 13-5
- Bancos de condensadores automáticos 13-6

Ingresa a
www.laumayer.com
 Para conocer detalles

Los precios están sujetos a cambios sin previo aviso, no incluyen IVA.
 Las fotografías de esta sección son de uso informativo.

Los gabinetes se entregan debidamente cableados e interconectados de acuerdo a nuestra estandarización en fuerza y control

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

ARRANCADOR ESTRELLA - DELTA EN CAJA METÁLICA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA POR RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL. SIN TOTALIZADOR.

		HP 220 V	HP 440 V	RELÉ TÉRMICO (A)	DIMENSIÓN APROXIMADA CM		
ENS0023	DY9CM-LV	5	10	6.3-10	50 x 40 x 20	\$	2.485.600
ENS0024	DY12CM-LV	7	15	9-14	50 x 40 x 20	\$	2.504.700
ENS0026	DY18CM-LV	7.5	15	9-14	50 x 40 x 20	\$	2.545.500
ENS0027	DY25CM-LV	16	31	20-25	50 x 40 x 20	\$	2.846.400
ENS0301	DY26CM-LV	15	30	20-25	50 x 40 x 20	\$	3.418.300
ENS0028	DY32CM-LV	20	34	24-32	60 x 40 x 25	\$	3.499.000
ENS0029	DY38CM-LV	25	50	32-38	60 x 40 x 25	\$	3.810.300
ENS0030	DY50CM-LV	33	63	35-50	70 x 50 x 25	\$	4.977.900
ENS0031	DY65CM-LV	43	83	46-65	70 x 50 x 25	\$	5.266.900
ENS0032	DY80CM-LV	53	107	60-82	70 x 50 x 25	\$	5.875.700
ENS0033	DY95CM-LV	64	128	70-95	70 x 50 x 25	\$	6.785.000
ENS0034	DY110CM-LV	77	163	90-110	70 x 50 x 25	\$	8.381.200
ENS0035	DY145CM-LV	107	216	90-150	100 x 80 x 30	\$	12.945.100
ENS0036	DY180CM-LV	132	267	120-200	100 x 80 x 30	\$	16.141.500
ENS0037	DY250CM-LV	193	380	200-330	120 x 80 x 30	\$	23.150.900

ARRANCADOR ESTRELLA - DELTA EN CAJA METÁLICA, PROTECCIÓN CONTRA CORTO - CIRCUITO POR BREAKER PARA CIRCUITO DE FUERZA (TOTALIZADOR) Y POR MINIBREAKER PARA CIRCUITO DE CONTROL. PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA POR RELÉ TÉRMICO.

		HP 220 V	HP 440 V	RELÉ TÉRMICO (A)	DIMENSIÓN APROXIMADA CM		
ENS0038	DY9P-LV	5	10	6.3-10	60 x 40 x 25	\$	3.025.900
ENS0039	DY12P-LV	7	15	9-14	60 x 40 x 25	\$	3.140.800
ENS0041	DY18P-LV	7.5	15	9-14	60 x 40 x 25	\$	3.183.800
ENS0042	DY25P-LV	16	31	20-25	60 x 40 x 25	\$	3.448.500
ENS0302	DY26P-LV	15	30	20-25	60 x 40 x 25	\$	3.939.900
ENS0043	DY32P-LV	20	34	24-32	70 x 50 x 25	\$	4.092.600
ENS0044	DY38P-LV	25	50	32-38	70 x 50 x 25	\$	4.515.800
ENS0045	DY50TP-LV	33	63	35-50	80 x 60 x 30	\$	5.762.600
ENS0046	DY65TP-LV	43	83	46-65	80 x 60 x 30	\$	5.985.000
ENS0047	DY80TP-LV	53	107	60-82	80 x 60 x 30	\$	6.943.500
ENS0048	DY95TP-LV	64	128	70-95	80 x 60 x 30	\$	8.281.400
ENS0049	DY110TP-LV	77	163	90-110	100 x 80 x 30	\$	10.802.300
ENS0050	DY145TP-LV	107	216	90-150	120 x 80 x 30	\$	15.575.800
ENS0051	DY180TP-LV	132	267	120-200	120 x 80 x 30	\$	18.281.200
ENS0052	DY250TP-LV	193	38	200-330	120 x 80 x 30	\$	28.258.900



ARRANCADORES ESTRELLA - DELTA EATON

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

ARRANCADOR ESTRELLA - DELTA EN CAJA METÁLICA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA POR RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL. SIN TOTALIZADOR

		HP 220 V	HP 440 V	RELÉ TÉRMICO (A)	DIMENSIÓN APROXIMADA CM	
ENS0179	DY9CM-ML	5	10	6 - 10	50 x 40 x 20	BAJO CONSULTA
ENS0180	DY12CM-ML	5,5	12	6 - 10	50 x 40 x 20	BAJO CONSULTA
ENS0181	DY17CM-ML	6	12	6 - 10	50 x 40 x 20	BAJO CONSULTA
ENS0183	DY25CM-ML	15	30	16 - 24	50 x 40 x 20	BAJO CONSULTA
ENS0184	DY32CM-ML	20	40	24 - 32	60 x 40 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0185	DY40CM-ML	20	40	24 - 32	60 x 40 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0186	DY50CM-ML	30	63	40 - 57	70 x 50 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0187	DY65CM-ML	40	80	50 - 65	70 x 50 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0188	DY80CM-ML	50	102	70 - 100	70 x 50 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0189	DY95CM-ML	60	120	70 - 100	70 x 50 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0190	DY115CM-ML	63	125	70 - 100	70 x 50 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0191	DY150CM-ML	95	190	120 - 150	100 x 80 x 30	BAJO CONSULTA
ENS0192	DY185CM-ML	117	235	160 - 220	100 x 80 x 30	BAJO CONSULTA
ENS0193	DY250CM-ML	155	318	200 - 250	120 x 80 x 30	BAJO CONSULTA

Los gabinetes se entregan debidamente cableados e interconectados de acuerdo a nuestra estandarización en fuerza y control.

ARRANCADOR ESTRELLA - DELTA EN CAJA METÁLICA, PROTECCIÓN CONTRA CORTO - CIRCUITO POR BREAKER PARA CIRCUITO DE FUERZA (TOTALIZADOR) Y POR MINIBREAKER PARA CIRCUITO DE CONTROL. PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA POR RELÉ TÉRMICO.

		HP 220 V	HP 440 V	RELÉ TÉRMICO (A)	DIMENSIÓN APROXIMADA CM	
ENS0194	DY9P-ML	5	10	6 - 10	60 x 40 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0195	DY12P-ML	5,5	12	6 - 10	60 x 40 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0196	DY17P-ML	6	12	6 - 10	60 x 40 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0198	DY25P-ML	15	30	16 - 24	60 x 40 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0199	DY32P-ML	20	40	24 - 32	70 x 50 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0200	DY40P-ML	20	40	24 - 32	70 x 50 x 25	BAJO CONSULTA
ENS0201	DY50TP-ML	30	63	40 - 57	80 x 60 x 30	BAJO CONSULTA
ENS0202	DY65TP-ML	40	80	50 - 65	80 x 60 x 30	BAJO CONSULTA
ENS0203	DY80TP-ML	50	102	70 - 100	80 x 60 x 30	BAJO CONSULTA
ENS0204	DY95TP-ML	60	120	70 - 100	80 x 60 x 30	BAJO CONSULTA
ENS0205	DY115TP-ML	63	125	70 - 100	100 x 80 x 30	BAJO CONSULTA
ENS0206	DY150TP-ML	95	190	120 - 150	120 x 80 x 30	BAJO CONSULTA
ENS0207	DY185TP-ML	117	235	160 - 220	120 x 80 x 30	BAJO CONSULTA
ENS0208	DY250TP-ML	155	318	200 - 250	120 x 80 x 30	BAJO CONSULTA

NOTA: CONSULTAR EN LA LISTA DE PRECIOS DE EATON - LAUMAYER.





CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN						PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	--	--	-----------------

TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS POR CONTACTORES LOVATO

CÓDIGO	REFERENCIA	Amperios		kVA		kW		DIMENSIÓN APROXIMADA CM	PRECIO UNITARIO
		AC1	AC3	220 V	440 V	220 V	440 V		
		ENS0054	TAL-18-LV	32	18	12.2	24.4		
ENS0055	TAL-25-LV	40	25	15	30	12	25	\$ 5.704.000	
ENS0298	TAL-26-LV	45	26	17.1	34.2	13.7	27.4	\$ 6.100.900	
ENS0056	TAL-32-LV	56	32	21	42	17	35	\$ 6.304.600	
ENS0057	TAL-38-LV	56	38	22	43	18	34	\$ 6.421.500	
ENS0058	TAL-50-LV	90	50	34	65	28	54	\$ 7.044.300	
ENS0059	TAL-65-LV	110	65	42	80	35	66	\$ 7.242.600	
ENS0060	TAL-80-LV	125	80	48	90	40	75	\$ 7.440.900	
ENS0061	TAL-95-LV	125	95	48	90	40	75	\$ 7.943.700	
ENS0062	TAL-110-LV	125	110	61	116	51	96	\$ 8.369.600	
ENS0063	TAL-150-LV	250	150	95	182	79	150	\$ 12.365.900	
ENS0064	TAL-185-LV	275	185	104	200	86	166	\$ 15.120.900	
ENS0065	TAL-265-LV	350	265	133	253	110	210	\$ 20.101.600	
ENS0066	TAL-320-LV	450	320	170	325	141	270	\$ 23.371.500	
ENS0067	TAL-420-LV	550	420	208	398	172	330	\$ 26.427.700	
ENS0068	TAL-520-LV	700	520	267	507	222	421	\$ 34.097.800	
ENS0069	TAL-630-LV	800	630	305	580	253	481	\$ 50.927.200	

TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS TRIFÁSICAS EN GABINETE CON CONMUTADOR MOTORIZADO LOVATO

CÓDIGO	REFERENCIA	Amperios		kVA (AC21A)		DIMENSIÓN APROXIMADA CM	PRECIO UNITARIO
		AC21A	AC23A	230 V	440 V		
		ENS0328	TAL-CSC-250-LV	250	200		
ENS0329	TAL-CSC-315-LV	315	250	125	240	160x60x60	20.522.700
ENS0330	TAL-CSC-400-LV	400	250	159	304	160x60x60	21.060.000
ENS0331	TAL-CSC-500-LV	500	400	199	381	160x80x60	26.450.500
ENS0332	TAL-CSC-630-LV	630	400	251	480	160x80x60	28.292.500
ENS0333	TAL-CSC-800-LV	800	630	318	609	160x80x60	38.780.900
ENS0334	TAL-CSC-1000-LV	1000	1000	398	761	200x100x60	44.455.500
ENS0335	TAL-CSC-1250-LV	1250	1000	497	952	200x100x60	47.003.000
ENS0389	TAL-CSC-1600-LV	1600	1000	637	1218	200x100x60	59.314.600

CARACTERÍSTICAS:

- Esta solución ofrece una mayor economía frente a las transferencias con interruptores y un alto grado de confiabilidad.
- Gracias a sus características constructivas, estos conmutadores pueden maniobrar eficazmente en cualquier situación sin riesgo para el usuario.
- Se caracterizan por un diseño compacto con una única salida y con la posibilidad de motorizar su funcionamiento mediante un sistema modular.
- Accionamiento a distancia del conmutador a través de: entradas y salidas/señales discretas y/o MODBUS.
- Gracias al diseño compacto (salida única), no se requiere el uso de puentes de conexión entre las dos salidas de los interruptores tradicionales y el peso se minimiza.
- Motorreductor que garantiza un par máximo 3 veces superior al necesario en condiciones normales.
- La posición del conmutador se indica claramente mediante ventanas que muestran la posición de los contactos móviles.
- Unidad de mando diseñada para garantizar el funcionamiento seguro del mando motorizado, cumpliendo con la normatividad de compatibilidad electromagnética (IEC/EN 61000-6, partes 2 y 4).
- Mecanismos de accionamiento robustos y eficientes, que permiten operaciones de apertura y cierre rápidos (tiempo de conmutación I - II < 0.2 s con el mando motorizado), independientemente de la fuerza aplicada por el usuario.
- Incluye protección termomagnética a la salida del conmutador.
- Protección termomagnética en la salida hacia la carga.

NOTAS:

- Todas las transferencias son controladas con modulo ATL600 de LOVATO.
- Transferencias en tableros de sobreponer o autosoportado, con modulo ATL600, totalmente cableada, sin totalizador.

TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS EATON POR CONTACTORES E INTERRUPTORES

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS POR CONTACTORES EATON

		Amperios		kVA		kW		DIMENSIÓN APROXIMADA CM	
		AC1	AC3	220 V	440 V	220 V	440 V		
ENS0239	TAL-15-MLC	22	15.5	8.6	17.1	6.8	13.7	60x40x25	BAJO CONSULTA
ENS0240	TAL-18-MLC	40	18	15.6	31.1	12.4	24.9	60x40x25	BAJO CONSULTA
ENS0241	TAL-25-MLC	45	25	17.5	35	14	28	60x40x25	BAJO CONSULTA
ENS0242	TAL-32-MLC	45	32	17.5	35	14	28	60x40x25	BAJO CONSULTA
ENS0243	TAL-40-MLC	60	40	23.3	46.7	18.7	37.3	70x50x25	BAJO CONSULTA
ENS0244	TAL-50-MLC	70	50	27.2	54.4	21.8	43.6	70x50x25	BAJO CONSULTA
ENS0245	TAL-65-MLC	85	65	33.1	66.1	26.4	52.9	70x50x25	BAJO CONSULTA
ENS0246	TAL-80-MLC	110	80	42.8	85.6	34.2	68.4	70x50x25	BAJO CONSULTA
ENS0247	TAL-95-MLC	130	95	50.6	101.1	40.4	80.9	70x50x25	BAJO CONSULTA
ENS0248	TAL-150-MLC	190	150	73.9	147.8	59.1	118.2	100x80x30	BAJO CONSULTA
ENS0249	TAL-185-MLC	337	185	101.1	202.2	80.9	161.8	100x80x30	BAJO CONSULTA
ENS0250	TAL-225-MLC	386	225	147.2	294.2	116.3	235.4	100x80x30	BAJO CONSULTA
ENS0251	TAL-250-MLC	429	250	166.8	333.7	133.5	266.9	160x60x40	BAJO CONSULTA
ENS0252	TAL-300-MLC	490	300	190.6	381.1	152.5	304.9	160x60x40	BAJO CONSULTA
ENS0253	TAL-400-MLC	612	400	238	476	190.4	380.8	160x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0254	TAL-500-MLC	857	500	333.3	666.6	266.6	533.3	160x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0255	TAL-580-MLC	980	580	373.4	746.9	294.9	599.5	160x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0256	TAL-650-MLC	1041	650	404.9	809.7	323.9	647.8	160x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0257	TAL-750-MLC	1102	750	428.6	857.2	342.9	685.7	160x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0258	TAL-820-MLC	1225	820	476.4	952.8	381.1	762.3	160x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0259	TAL-1000-MLC	1225	1000	476.4	952.8	381.1	762.3	160x80x60	BAJO CONSULTA



TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS TRIFÁSICAS POR INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA EN TABLERO AUTOSOPORTADO

		CORRIENTE NOMINAL (A)	AJUSTE DE SOBRECARGA IR (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA (kA)		DIMENSIÓN APROXIMADA CM	
				220 V	440 V		
ENS0479	TAL-400-MLI	400	320 - 400	100	65	200x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0480	TAL-500-MLI	500	400 - 500	100	65	200x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0481	TAL-630-MLI	630	315 - 630	100	65	200x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0482	TAL-800-MLI	800	400 - 800	100	65	200x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0483	TAL-1000-MLI	1000	500 - 1000	100	65	200x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0484	TAL-1200-MLI	1250	630 - 1250	100	65	200x80x60	BAJO CONSULTA
ENS0485	TAL-1600-MLI	1600	800 - 1600	100	65	200x80x60	BAJO CONSULTA

NOTAS:

- Todas las transferencias son controladas con modulo ATL600 de LOVATO.
- Transferencias en tableros de sobreponer o autosoportado, con modulo ATL600, totalmente cableada, sin totalizador.

NOTA: CONSULTAR EN LA LISTA DE PRECIOS DE EATON - LAUMAYER.





CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN						PRECIO UNITARIO LOVATO
BANCOS AUTOMÁTICOS PARA LA CORRECCIÓN DEL F.P. CON CONDENSADORES MARCA ENERLUX Y RELÉS MARCA LOVATO								
		kVAr	TENSIÓN VAC	kVAr	TENSIÓN VAC	# PASOS MÓVILES	DIMENSIÓN APROXIMADA CM	
ENS0303	BAC-24036 -LV	36	240	30.24	220	4	120 x 80 x 30	\$ 12.208.500
ENS0304	BAC-24048 -LV	48	240	40.32	220	5	120 x 80 x 30	\$ 14.178.800
ENS0305	BAC-24060 -LV	60	240	50.4	220	4	120 x 80 x 30	\$ 14.417.500
ENS0306	BAC-24072 -LV	72	240	60.48	220	5	120 x 80 x 30	\$ 16.503.200
ENS0307	BAC-24096 -LV	96	240	80.64	220	9	200 x 80 x 60	\$ 22.178.200
ENS0308	BAC-24114 -LV	114	240	95.76	220	5	200 x 80 x 60	\$ 22.683.000
ENS0309	BAC-24144 -LV	144	240	120.96	220	5	200 x 80 x 60	\$ 23.934.200
ENS0310	BAC-24174 -LV	174	240	146.16	220	6	200 x 80 x 60	\$ 28.049.400
ENS0311	BAC-46044 -LV	44	460	40.26	440	3	120 x 80 x 30	\$ 10.574.400
ENS0312	BAC-46077 -LV	77	460	70.47	440	5	120 x 80 x 30	\$ 14.716.100
ENS0313	BAC-46099 -LV	99	460	90.58	440	5	120 x 80 x 30	\$ 15.471.700
ENS0314	BAC-46132 -LV	132	460	120.78	440	4	120 x 80 x 30	\$ 15.873.000
ENS0315	BAC-46165 -LV	165	460	150.95	440	5	120 x 80 x 30	\$ 18.200.900
ENS0316	BAC-46198 -LV	198	460	181.17	440	7	200 x 80 x 60	\$ 26.823.000
ENS0317	BAC-46242 -LV	242	460	221.43	440	7	200 x 80 x 60	\$ 30.115.900
ENS0318	BAC-46297 -LV	297	460	271.75	440	10	200 x 80 x 60	\$ 35.512.400
ENS0319	BAC-46341 -LV	341	460	302.865	440	10	200 x 80 x 60	\$ 37.113.300
ENS0320	BAC-48040 -LV	40	480	33.62	440	3	120 x 80 x 30	\$ 11.282.600
ENS0321	BAC-48080 -LV	80	480	67.24	440	5	120 x 80 x 30	\$ 15.467.300
ENS0322	BAC-48120 -LV	120	480	100.86	440	7	200 x 80 x 60	\$ 25.685.900
ENS0323	BAC-48160 -LV	160	480	134.48	440	7	200 x 80 x 60	\$ 26.591.600
ENS0324	BAC-48200 -LV	200	480	168.1	440	9	200 x 80 x 60	\$ 31.071.300
ENS0325	BAC-48240 -LV	240	480	201.72	440	11	200 x 100 x 80	\$ 35.437.800
ENS0326	BAC-48300 -LV	300	480	252.15	440	12	200 x 100 x 80	\$ 38.031.100
ENS0327	BAC-48340 -LV	340	480	285.77	440	12	200 x 100 x 80	\$ 39.238.900

Importante:

Todos los bancos están diseñados con 1 paso fijo y pasos móviles. Por favor consulte las especificaciones.

La temperatura de trabajo de un condensador es un parámetro fundamental para asegurar que el condensador funcione correctamente sin afectar su vida útil. Los condensadores Enerlux están clasificados de acuerdo con la actual normatividad italiana CEI EN 60831-1/2 y con la normatividad internacional IEC 831-1/2. Las normas indican que cada clase es especificada por un número seguido de una letra. El número indica la menor temperatura ambiente en la que el condensador puede trabajar y la letra indica el valor más alto de temperatura, como se muestra en la tabla. Los bancos de condensadores deben ser localizados donde la temperatura interna del tablero no exceda los valores especificados en la tabla, de lo contrario, los bancos de condensadores deben ser ventilados para garantizar un buen funcionamiento del mismo. Si este es su caso, por favor comuníquese con nosotros para darle una solución adecuada.

Letra	Máxima	Temperatura Ambiente	
		Valor promedio más alto durante un periodo de	
		24h	1 año
A	+40°C	+30°C	+20°C
B	+45°C	+35°C	+25°C
C	+50°C	+40°C	+30°C
D	+55°C	+45°C	+35°C

NOTA:

- Todos los bancos de condensadores están equipados con relés controladores de Factor de Potencia DCRL de LOVATO.
- Ensamblados en tableros de sobreponer o autosoportado, totalmente cableados sin totalizador.

