

ILUMINACIÓN Y ELÉCTRICOS

SURET

CATÁLOGO GENERAL

Contenido

1. Cajas y Gabinetes Plásticos IP65

Cajas de paso termoplásticas	1
Gabinetes termoplásticos	1

2. Automatización y Control

Controles de temperatura	2
Termocuplas	2
Temporizadores	3
Contadores digitales	4
Sensores	4
Fuente conmutadas	5
Monitores de voltaje	5
Programadores semanales	6
Relés de control de nivel	6
Control de nivel de líquidos	6
Relés de alternancia	6
Protectores de voltaje y corriente	7
DPS	7
Variadores de Velocidad	9

3. Maniobra

Contactores tripolares	11
Bloques auxiliares	11
Arrancadores directos	11
Relés térmicos	12
Breaker tripolar en caja moldeada	12
Mini-breaker	12
Cajas plásticas para breaker de riel	13
Conmutadores	13
Interruptores tripolares	14
Inversores de marcha	14
Selectores voltímetro y amperímetros	15
Relevos	15
Bases para relevo	16
Módulo: Base+Relevo tipo SLIM	16
Relés	16
Potenciómetros lineales encapsulador	16
Juegos de Toma y Clavija	17
Microswitches	18
Finales de Carrera	19
Interruptor de pedal industrial	19
Pulsadores y selectores	19
Bloques de contacto	20
Estaciones de mando	20
Cajas de pulsadores colgante	21
Cajas para pulsadores	21
Indicadores LED	21

Lámparas rotativas LED Multivoltaje	22
Balizas LED Multivoltaje	22
Sirenas	22
Buzzer	22
Riel DIN	23
Prensacables	23
Bornas	23
Puentes para borna	24
Freno para borna	24
Fusibles cilíndricos	24
Bases portafusibles	24
Terminales de distribución	24
Bloques de distribución	25
Termoencogible	25
Ventiladores	26
Rejillas para ventiladores	26
Termostatos para tablero	26
Regletas	27
Aisladores	27
Peines de conexión	27
Terminales	27

4. Instrumentos de Medición

Amperímetros	30
Voltímetros	30
Indicadores digitales multifunción trifásicos	31
Frecuencímetros	31
Transformadores de corriente	31
Anemómetros digitales	31
Termohigrómetros	31

5. Accesorios EMT

Conectores liquid tight	32
Conectores EMT	32
Uniones EMT	32
Conduletas	32

6. Neumática

Válvulas	33
Racores	33

7. Herramientas

Zunchadoras	34
Ponchadoras	34





Cajas y Gabinetes plásticos

Caja plástica tapa blanca IP65 con protección UV

Material: Polipropileno homopolimero con retardante a la llama

Color: Blanco

Grado de protección: IP65

Resistencia al impacto: IK10

Resistencia al hilo incandescente: 850°C Resistencia al calor con presión de bola: 70°C Deformación de bola: <2mm

Rígidez eléctrica: 2500VAC



Código	Referencia	Medida Externa (mm)	Unidad de empaque
84105	K 1111-85	114x114x85	48
84115	K 1111-107	114x114x107	32
84125	K 1616-110	162x162x110	18
84135	K 1616-130	162x162x130	18
84145	K 1621-114	163x214x114	18
84155	K 1621-135	163x214x135	18
84165	K 2121-116	217x217x116	18
84175	K 2121-148	217x217x148	18
84185	K 2329-116	230x295x116	8
84195	K 2329-132	230x295x132	8
84205	K 3131-114	316x316x114	6
84215	K 3131-162	316x316x162	6
84225	K4030-116	400x300x116	6
84235	K4030-148	400x300x148	6



84105-84235



Tornillo en acero inoxidable



Empaque en caucho flexible para asegurar la hermeticidad

Gabinetes plásticos IP65 con protección UV

Material: Polipropileno homopolimero con retardante a la llama

Color: Gris

Grado de protección: IP65 Resistencia al impacto: IK10

Resistencia al hilo incandescente: 850°C Resistencia al calor con presión de bola: 70°C

Deformación de bola: <2mm

Rígidez eléctrica: 2500VAC



Código	Referencia	Medida Externa (mm)
84300	KLG 2215	244x254x156
84310	KLG 2218	244x254x186
84320	KLG 3215	324x224x156
84370	KLG 3218	324x224x186
84330	KLG 3318	343x348x186
84360	KLG 3321	343x348x216
84340	KLG 4321	478x344x218
84350	KLG 5421	544x454x216



84300-84350



Cierre de seguridad 1/4 de giro



Bandeja metálica con pintura electroestática
Tornillo en acero inoxidable



Llave extraíble



Bisagras reforzadas para una mayor resistencia al impacto



Controles de temperatura

Digitales

Modo de control: ON-OFF, PID

Alimentación: 100-240VAC 50/60Hz

Entradas: Termocuplas-J,K,E

RTD: PT100,Cu50

Salida de control seleccionable: Relé SPST(NA) o SSR

Subsalidas: Relé NA (Alarma)

Período de muestreo: 100ms

Retención de memoria: 10 años

Código	Referencia	Tamaño (mm)
69022	TC 48D	48 x 48
69010	TC 72D	72 x 72
69020	TC 96D	96 x 96
69015	TC 64D	48 x 96



69020



69015



69022

Voltaje de alimentación: 100-240VAC

Control: ON/OFF PID+FUZZY

Humedad: 25%-90%RH

Pantalla Doble display 3 digitos LED

Entrada: TC (K,J,E,N),RTD

Precisión: 0,3%

Uso en ambiente: 0-60°C

TMCON®

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Voltaje de alimentación	Método de control	Salida de contacto
69109	FT803-GQ1	48	100-240VAC	ON/OFF PID+FUZZY	SSR
69102	FT803-GR1				Relé
69103	FT803-DR1	72x72			3A/250VAC
69106	FT803-AR1	96x96			5A/30VDC



60109



60106

Control de Temperatura Análogo Digital

Control proporcional

Voltaje de alimentación: 110/220VAC

Rango: 0-400°C Termocupla Tipo J

Tipo J Salida: Relé 3A/ 250VAC

Código	Referencia	Dimensiones (mm)
69085	XMTG-2301	48x48
69090	XMTA-2301	96x96
51565	3S72-93301	72x72
51580	3S72-92001	
51505	3S96-93301	96x96
51510	3S96-92001	



69085



69090



51580



51565

SPK

Termocuplas

Código	Tipo	Rango	∅ Bulbo (mm)	Longitud bulbo (mm)	Extensión
62125	Tornillo tipo J	0-450°C	6	14	Cable blindado 2 mts
62130	Tornillo tipo K	0-600°C			
62136	Bayoneta tipo J	0-450°C	5	30	
62201			8		
62135	Bulbo recto tipo J		5	100	



SPK

Temporizadores

Electrónico

Manual en español
Operación basada en microprocesador
Indicación por LED encendido y estado

Montaje en riel DIN
Alimentación 24-240VAC/DC
Grado de protección: IP20

Código	Referencia	Modo de operación	Rango (10 rangos de tiempo)	Capacidad de contacto
51275	RS-TA13	ON-DELAY (Multirango)	0,1s-10 días	1 contacto 8A/AC1
51276	RS-TA23			2 contacto 8A/AC1
51192	RS-TM23	Multifuncional (10 Funciones)	0,1s-100 días	1 contacto 8A/AC1
51191	RS-TC23	Asimétrico		2 contacto 8A/AC1



RS-TA13/RS-TA23
51275-51276



RS-TC23
51191



RS-TM23
51192

RELETEK
For a better control

Digital

Manual en español
Operación basada en microprocesador
Display LCD retroiluminada
Tensión de alimentación: AC/DC 24-240V

Indicación por LED encendido y estado
Montaje en riel DIN - 2 Módulos
Alimentación 24-240VAC/DC
Grado de protección: IP20

Código	Referencia	Modo de operación	Rango (10 rangos de tiempo)	Capacidad de contacto
51190	RD-TMS1	Multifuncional (24 Funciones)	0s-99h59min59sec Multirango	1C/O+1NO 8Amp



RD-TMS1
51190

Dimensiones: 70x46.5 mm
N° Pines: 8
Voltaje: 110-220VAC
Función:

Código	Referencia	Rango (Segundos)	Código	Referencia	Rango (Minutos)
51260	TH3A-YA	3	51250	TH3A-YA	3
51265		6	51255		6
51230		12	51215		12
51220		30	51235		30
51205		60	51210		60



51260-51210

Análogo Multirango

Dimensiones: 48x48 mm
N° Pines: 8
Voltaje: 110-220VAC
Función: Al trabajo

Código	Referencia	Rango
51285	LH3CT-B	1S,10S,1M,10M
51270	LH3CT-C	3S,30S,3M,30M
51290	LH3CT-D	1M,10M,1H,10H



51285-51205

Análogos dobles

Salida de control: Relé SPDT (NA+NC) temporizado
Tamaño: 88x58mm
Tipo de conexión: Base de 8 pines (No incluida)

Código	Referencia	Rango	Alimentación (VAC)
51251	ADTV-Y04	60 Seg	110
51252	ADTV-Y04		220
51253	ADTV-Y04	60 Min	110
51254	ADTV-Y04		220



51251-51254

SPK
ELECTRICAL

SPK
ELECTRICAL

SPK
ELECTRICAL

Digital

Función: Al trabajo

Nº de pines: 8

Salida: Relé 3A/ 250 VAC

SPK
ELECTRICAL

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Rango	Voltaje
51135	DH48S-2Z	48x48	0.01S-99H99M	24-240VAC/DC
51120	ASY-3D	88x58	999 Min	110VAC
51110	ASY-3D			220VAC
51105	ASY-3D		999 Seg	110VAC
51115	ASY-3D			220VAC



51135



51120



51194

SPK
ELECTRICAL

Código	Referencia	Rango de Tiempo	Alimentación	Salida de contacto
51194	LT4I-CD-R	1S-99H/59Min	85-265VAC/DC	Relé 3A/250VAC

Contadores

Análogo/Digital

Pantalla: 4 Dígitos

Método de operación: Control análogo-visualización

digital Back up de memoria: Almacenamiento de

Código	Voltaje de alimentación	Velocidad de conteo	Voltaje de Salida	Temperatura Ambiente	Voltaje de Salida	Montaje
51315	85-265VAC	60CPS Máx	12VDC 20 mA Máx	En operación: -10°C a 55°C	12VDC 20 mA Máx	Tablero
51320						8 Pines



51315-51320

SPK
ELECTRICAL

Digital

Pantalla: 4 Dígitos

Tamaño: 56x40mm

Código	Referencia	Voltaje de alimentación
51325	LJDM11-6H	85-265VAC/DC



51325

SPK
ELECTRICAL

Método de trabajo: Recuento de adiciones acumuladas

Pantalla: Cristal líquido LCD 0-999999 (6 Dígitos)

Tamaño de pantalla de visualización: 4,9mm x 8,7mm

Método de reinicio: Reestablecimiento manual

Back up de memoria: Almacenamiento de hasta 10 años



51310

TMCON

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Voltaje de alimentación	Velocidad de conteo	Señal de entrada	Salida del voltaje del sensor 12V
51310	TMC7MC-AL	24x24x48,5	100-240V AC/DC 50/60Hz	30Hz Baja Velocidad 1KHz Alta Velocidad	Conteo	12V CC ± 10% 30mA Max

Sensores

De proximidad Inductivo

Grado de protección: IP 67

Temperatura de trabajo: -25~70°C

SPK
ELECTRICAL

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Alcance (mm)	Salida	Voltaje
53050	LM18-3005NA	18	5	NPN-NO	6-36 VDC
53014	LM12-3002PC	12	2	PNP-NC-NO	



53050

Fotoeléctrico AutoReflex

Código	Referencia	Alcance (cm)	Salida	Voltaje
53015	G18-3A10NC	10	NPN+NA+NC	90-250VAC



Fotoeléctrico

Código	Referencia	Alcance	Salida	Voltaje
53039	BEN5M-MFR	5mts	Relé	24-240VDC/DC
53025	BEN3M-PFR	3 mt	Relé SPDT (NA+NC)	24-240VAC/DC
53042	BX700-DFR*	70cm		24-240VAC/DC
53044	BR100-DDT	10 cm	NPN-NA	12-24VDC



* Función de temporizador (0-5s) Al trabajo | Al reposo | Pulso corto

Fuentes Conmutadas

Montaje en riel

Código	Referencia	Alimentación	Salida (V)	Potencia	Corriente (Amp)
77215	MDR-60-24	100-240VAC	24	60W	2,5
77220	MDR-60-12		12		5



MODELO MDR

Código	Referencia	Alimentación	Salida (V)	Potencia	Corriente (Amp)
77210	DR-120-24	100-240VAC	24	120W	5
77205	DR-75-24			75W	3,2
77225	DR-120-12		12	120W	10
77230	DR-75-12			75W	6,3



MODELO DR

Código	Referencia	Alimentación	Salida (V)	Potencia	Corriente (Amp)
77235	EDR-150-24	100-240VAC	24	150W	6,5
77240	EDR-150-12		12		12,5



MODELO EDR

Código	Referencia	Alimentación	Salida (V)	Potencia	Corriente (Amp)
77245	NDR-240-24	100-240VAC	24	240W	10



MODELO NDR

Código	Referencia	Alimentación	Salida (V)	Potencia	Corriente (Amp)
77250	DRP-480-24	100-240VAC	24	480W	20



MODELO DRP

Monitores de Voltaje

Análogo

Operación basada en micro controlador
 Protección ajustable contra subtensión y sobretensión de 5%-25%
 Protección ante inversión y ausencia de fase
 Asimetría ajustable del 5-20%

Código	Referencia	Alimentación	Capacidad de contacto
60810	RS-MV223 Monofásico	110-240 VAC/DC	16 Amp/250VAC
60805	RS-MV36P Trifásico	208-480VAC	8 Amp/250VAC

RELETEK
For a better control



60810

60805

Digital

Pantalla LCD iluminada

Protección configurable por sobretensión, subtensión, falla de fase, asimetría y secuencia de fase. Voltaje de suministro (TRUE RMS)

Capacidad de contacto: 8Amp/250VAC

Código	Referencia	Tensión de alimentación	Sobre tensión Rango ajustable	Subtensión ajustable
60815	RD-MSV1N	50-400VAC	221-330VAC (L-N)	150-219VAC (L-N)
60820	RD-MVS3	220VAC	226-288VAC (L-L)	160-214VAC (L-L)
60825	RD-MVS3N	50-400VAC	121-170VAC (L-N)	75-119VAC(L-N)



60815-60825

RELETEK
For a better control

Programadores Semanales Digitales

Configuración y manual sencilla Español

Programación y configuración diaria o semanal

3 o 10 años - Reserva batería de litio

52 Programas con selección de estado contacto de salida

Pantalla LCD con retroiluminación

Activación o desactivación manual de control de salida temporal o permanente

Grado de protección: IP20 (IP40 con panel)

Código	Modelo	Alimentación	Capacidad de contacto	Reserva horaria
51155	RD-TPD1	24-264VAC/DC	16 Amp/250VAC	3 Años
51160	RD-TPD1B1		16 Amp/250VDC	10 Años



51155-51160

RELETEK
For a better control

Relé de control de nivel

Operación basada en microcontrolador

Indicador de LED por encendido y estado

Control de llenado y vaciado

Montaje Riel DIN

Funciona con 2 o 3 electrodos Capacidad de contacto 8A 250VAC

Código	Referencia	Electrodos	Tensión de alimentación	Sensibilidad
76015	RS-LC3	3 (Incluidos)	24-240VAC/DC	5K Ω -1000K Ω Ajustable



76015

RELETEK
For a better control

Control de nivel de líquidos

Grado de protección: IP 68

Material: Plástico

Voltaje de alimentación: 125/250VAC

Corriente máxima: 16AMP

Extensión del cable: 2 metros

Código	Referencia	Tipo	Cámara	Temperatura máx de trabajo
76010	FS15-2	Rectangular	Sencilla	0°C ~ 50°C



76010

SPK
ELECTRICAL

Relé de alternacia - para 2 motores

Diseñado para equilibrar el número de arranque del motor (bombas, compresores, etc) Entrada de control: Estandar 2 hilos

Posibilidad de conexión de entrada para el control de 3 hilos

Retardo de 4 seg para motor de reserva en caso de simultaneidad en la unidad de encendido Fijación en riel DIN, 3 Modulos

Salidas de relé de contacto: 2 N/A 8A (250

VAC) Señalización por LED

Código	Referencia	Alimentación	Salida	Grado de protección
76075	RM-PCR1	24-240 VAC/CC	2 Contactos NA 8A/250VAC	IP40 Frontal IP20 en terminales



76075

RELETEK
For a better control

Protector de voltaje y corriente

Pantalla de 3 dígitos
 Protege el dispositivo eléctrico contra sobrevoltaje y bajo voltaje
 Retardo de reinicio/arranque ajustable (5-600s)
 Asimetría de fase y fase incorrecta

Presición de medición de voltaje $\leq 1\%$
 LED de indicación de fallas
 Montaje en riel DIN

RELETEK
 For a better control

Código	Referencia	Alimentación (VAC)	Protección de voltaje		Rango de ajuste sobrecorriente	Salida
			Subtensión	Sobretensión		
60860	RM-FVA-220	220	120-210V (L-L)	220-300V (L-L)	5-63 Amp	3 Fases
60865	RM-FVA-110	110	70-120V (L-N)	135-160V (L-N)		3 Fases + Neutro
60870	RM-MVA		80-110V (L-N)	115-165V (L-N)	1-32 Amp	Monofásico



60860-60865



60870

Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS) - Tipo 1+2

Indicación de falta de estado de la operación
 UC Voltaje de funcionamiento continuo
 T1 Limp Corriente nominal de descarga
 T2 Imp Corriente de descarga del impulso

Imáx Máxima corriente de descarga
 U.P Nivel de protección
 Módulo reemplazable

BRITEC
 CERTIFICADO RETIEV

CS-LCO-14526-2022-412

Código	Referencia				
	BR12,5M 150 1P	BR12,5M 150 2P	BR12,5M 150 3P	BR12,5M 150 4P	BR12,5M 275 4P
No de Polos	1	2	3	4	
Clasificación según norma EN-61643-11	1+2				
Clasificación según norma EN-61643-12	Clase 1+ Clase 2				
Tensión AC máxima de funcionamiento UC	150V			275V	
Corriente de rayo máxima por polo Limp	12,5kA				
Corriente de descarga nominal In	20kA/40kA				
Corriente de descarga máxima I máx	50kA/70kA				
Voltaje nivel de protección Up	$\leq 0,8kV/\leq 1,5kV$			$\leq 1,3kV/\leq 1,5kV$	
Tensión residual UP-5kA	$\leq 0,6kV/\leq 1,5kV$			$\leq 1kV/\leq 1,5kV$	
Tiempo de respuesta	$\leq 25ns/\leq 100ns$				
Temperatura de operación	$-40^{\circ}C-80^{\circ}C$				
Montaje	Riel DIN 35mm				
Grado de protección	IP20				



85205



85210



85215



85220-85240

Automatización 7

Dispositivo de protección sobre tensiones Tipo 2

Indicación de falta de estado de la operación UC Voltaje de funcionamiento continuo

Imáx Máxima corriente de descarga

U.P Nivel de protección

Módulo reemplazable

BRITEC



CS-LCO-14526-2022-412

Código	Referencia			
	BR-40 150 1P	BR-40 150 2P	BR-40 150 4P	BR-40 275 4P
85225	85235	85245	85255	
Clasificación SPD según EN61643-11	Tipo 2			
Clasificación SPD según EN61643-31	Clase II			
Máx tensión continua de funcionamiento Uc	150V		275V	
Corriente de descarga normal (8/20µs) In	20kA			
Máx corriente de descarga normal (8/20µs) Imax	40kA			
Nivel de protección de tensión [(DC+/DC-)→PE]	≤0,8kV			
Fusible de respaldo	125A gG		1,3Kv	
Rango de temperatura de funcionamiento ma	-40° C-80° C			
Indicación de estado de funcionamiento/fallo	Verde - Rojo			
Área de sección transversal (Min)	4mm ²			
Área de sección transversal (Máx)	35mm ²			
Montaje	Riel DIN 35mm			
Material del recinto	Plástico térmico			
Grado de protección	IP20			



85225

Automatización 8

Dispositivo de protección sobre tensiones Tipo 1

Código	Referencia
	BR-50GR 275 4P
85270	
Clasificación SPD según EN61643-11	Tipo 1
Clasificación SPD según EN61643-31	Clase I
Máx tensión continua de funcionamiento µcpv	275V(50/60Hz)
Corriente de descarga normal (8/20µs) In	50kA
Máx corriente de descarga normal (8/20µs) Imax	200kA
Nivel de protección de tensión [(DC+/DC-)→PE]	≤1,8kV
Tiempo de respuesta-ejército de reserva	125A gG
Rango de temperatura de funcionamiento ma	-40° C-80° C
Indicación de estado de funcionamiento/fallo	Verde - Rojo
Área de sección transversal (Min)	4mm ²
Área de sección transversal (Máx)	35mm ²
Montaje	Riel DIN 35mm
Material del recinto	Plástico térmico
Grado de protección	IP20



CS-LCO-14526-2022-412



85270

Dispositivo de protección sobre tensiones Tipo 2 de baja fuga hasta 1000VDC

Indicación de falta de estado de la operación

UC Voltaje de funcionamiento continuo

T1 Limp Corriente nominal de descarga

T2 Imp Corriente de descarga del impulso

Imáx Máxima corriente de descarga

U.P Nivel de protección

Módulo reemplazable

BRITEC

CERTIFICADO
RETIE

CS-LCO-14526-2022-412

	Referencia
	BRPV3-1000 GD
Código	85250
Clasificación SPD según EN61643-11	Tipo 2
Clasificación SPD según EN61643-31	Clase II
Máx tensión continua de funcionamiento μ cpv	1000V
Corriente de descarga normal (8/20 μ s)	20kA
Máx corriente de descarga normal (8/20 μ s) Imax	40kA
Nivel de protección de tensión [(DC+/DC-) \rightarrow PE]	$\leq 4,0kV$
Tiempo de respuesta-ejército de reserva	$\leq 100nS$
Rango de temperatura de funcionamiento ma	-40°C-80°C
Indicación de estado de funcionamiento/fallo	Verde - Rojo
Área de sección transversal (Min)	4mm ²
Área de sección transversal (Máx)	35mm ²
Montaje	Riel DIN 35mm
Material del recinto	Plástico térmico
Grado de protección	IP20



85250

Variadores de velocidad

Modelo: S600

Voltaje de alimentación: Trifásico 220VAC

Rango de frecuencia: 0.1~500Hz

Rango de poder: 0,4~5,5 kW

Código	Referencia	Kw	HP	Amp
77012	S600-2T 0,75G	0,75	1	4
77014	S600-2T 1,5G	1,5	2	7
77090	S600-2T 2,2G	2,2	3	9,6
77055	S600-2T 4,0G	4	5	17



SAVCH
SAVCH ELECTRIC

Modelo: S800

Voltaje de alimentación: Entrada monofásica - salida trifásica 220VAC

Rango de frecuencia: 0.1~400Hz

Rango de poder: 0,2~1,5 kW

Capacidad de sobrecarga: 150%-60s.

Arranque de torsión:150%-5Hz

Código	Referencia	Kw	HP	Amp
77040	S800-2S 0,75G	0,75	1	4,2



SAVCH
SAVCH ELECTRIC

Modelo: S900 Multifunción

Voltaje de alimentación: Entrada monofásica - salida trifásica 220VAC

Rango de frecuencia: 0.1~400Hz

Rango de poder: 0,2~3,7 kW

Capacidad de sobrecarga: 150%-60s.

Arranque de torsión:150%-5Hz

Código	Referencia	Kw	HP	Amp
77045	S900-2S 1,5G	1,5	2	7,5



SAVCH
SAVCH ELECTRIC

Modelo: S3100

Voltaje de alimentación: Trifásica 200-240VAC

Rango de frecuencia: 0.1~500Hz

Rango de poder: 0,4~ 400kW

Capacidad de sobrecarga: 150%-60s.

Arranque de torsión:150%-1.0Hz

Código	Referencia	Kw	HP	Amp
77005	S3100-2T0.7G	0,7	1	5
77010	S3100-2T1.5G	1,5	2	8
77015	S3100-2T2.2G	2,2	3	11
77020	S3100-2T3.7G	3,7	5	17
77025	S3100-2T5.5G	5,5	7,5	25
77030	S3100-2T7.5G	7,5	10	33



Perfecta aplicación para campos con altos requisitos de precisión de control de velocidad, velocidad de respuesta par y rendimiento de salida de baja frecuencia.

Código	Referencia	Kw	HP	Amp
77060	T15102T11GBS	11	15	45
77065	T1510-2T15G-S	15	20	60
77070	T1510-2T18,5G-S	18,5	25	75
77075	T1510-2T22G-S	22	30	91

Voltaje de alimentación: Trifásica 380-460VAC

Código	Referencia	Kw	HP	Amp
77035	S800-2S 0,4G	0,4	0,5	2,5

Código	Referencia	Kw	HP	Amp
77080	T1510-4T22G/30PB-S	22	30	45
77085	T1510-4T30G/37P-S	30	50	60



Thinkvert
THINK DRIVES THE WORLD

- Tamaño compacto, fácil de instalar
- De operación y programación simple
- Con opción para salidas terminales NPN Y PNP
- Conexión flexible con PLC o HMI
- Soporta control y rodillo de tensión PID
- Unidad de freno incorporado, hasta 22kW
- Soporta varios modos de operación:
 - Carga cuadrática de fluidos (Ventiladores/Bombas)
 - Carga constante de torsión para ahorro de energía
- Control V/F



Maniobra

Contadores tripolares

Código	Referencia	Voltaje (V)	Capacidad de carga		N° de Contactos
			AC1	AC3	
54105	STC1-D0910	220	20	9	3P + 1NO
54135	STC1-D1210	110	20	12	
54110	STC1-D1210	220	20	12	
54140	STC1-D1810	110	32	18	
54115	STC1-D1810	220	32	18	
54120	STC1-D2510	220	40	25	
54150	STC1-D3210	110	50	32	
54125	STC1-D3210	220	50	32	3P + NO + NC
50437	STC1-D4011	220	60	40	
50438	STC1-D5011	220	80	50	
50439	STC1-D6511	220	80	65	
50441	STC1-D8011	220	125	80	
50442	STC1-D9511	220	125	95	



54105-54125

SONTUNE®



50437-50442

Código	Referencia	Voltaje (V)	Rango de operación de corriente (A)	N° de contactos
50410	SC2-115	220	115	2NA+2NC
51399	SC2-150		150	
50365	SC2-185		185	
50360	SC2-225		225	
50370	SC2-330		330	



50410-50370

Bloques auxiliares

Código	Referencia	Función	Contacto	Montaje
51385	LA1-DN-11	Contacto auxiliar	1NA+1NC	Lateral
50380	LA1-DN-22		2NA+2NC	
51390	LADT2-30SG	Contacto al trabajo temporizado 0,1 - 30s	1NA+1NC	Superior



51385



50380



51390



Arrancadores

Código	Referencia	Voltaje (V)	Corriente (A)	Frecuencia	Material
50275	LE1-09	110	7-10	60Hz	Base y cubierta plástica
54515	LE1-12		9-13		
54520	LE1-25		17-25		

Código	Referencia	Voltaje (V)	Corriente (A)	Frecuencia	Material
50280	LE1-D09	220	4-6	50/60Hz	Base y cubierta plástica
50285			5,5-8		
50205			7-10		
50260	LE1-D012	220	9-13	50/60Hz	Base y cubierta plástica
50215	LE1-D018		12-18		
50220	LE1-D025		17-25		
50225	LE1-D032		23-32		

Código	Referencia	Voltaje (V)	Corriente (A)	Frecuencia	Material
50230	SE1-09	220	7-10	50/60Hz	Base Metálica y cubierta plástica
50235	SE1-12		9-13		
50240	SE1-18		12-18		
50245	SE1-25		17-25		
50250	SE1-32		23-32		
50265	LE1-D040		30-40		
50270	LE1-D050		37-50		



50205-50280



50230-50250



Relés térmicos

Código	Referencia	Rango de configuración (A)	Para contactor tipo
54305	STR2-N1308	2,5~4	STR2-9~32
54310	STR2-N1310	4~6	STR2-12~32
54320	STR2-N1314	7~10	
54325	STR2-N1316	9~13	
54330	STR2-N1321	12~18	
54335	STR2-N1322	17~25	
54340	STR2-N1353	23~32	STR2-25/32 LC1-D25/32)
55550	STR2-N3355	30~40	STR2-40~95
55555	STR2-N3357	37~50	STR2-50~95
50560	STR2-N3359	48~65	



54305-50560

SONTUNE®



Breaker tripolar en caja moldeada

Código	Referencia	Corriente (Amp)	Voltaje de operación (V)	Capacidad de ruptura	Tamaño		
					L	W	H
83165	STM1-32M	32	AC400V/250A	35	150	92	68
50070	STM1-40M	40					
50175	STM1-50M	50					
83205	STM1-63M	63		25	135	78	81,5
83170	STM1-100M	100					
83195	STM1-160M	160		35	165	107	103
83200	STM1-225M	225					
50135	STM1-350M	350		42	257	150	105
50185	STM1-400M	400					

SONTUNE®



83165-50185

Mini-breaker para montar en riel

Código	Referencia	N° Polos	Corriente (A)	Voltaje capacidad de ruptura
83005	STM1-2A	1	2	230/400VAC 6KA (6000A) 50/60Hz
83020	STM1-4A		4	
83021	STM1-6A		6	
83022	STM1-10A		10	
83023	STM1-16A		16	
83024	STM1-20A		20	
83026	STM1-32A		32	
83027	STM1-40A		40	
50140	STM1-50A		50	
83160	STM1-63A		63	
83105	STM1-10A	2	10	230/400VAC 6KA (6000A) 50/60Hz
83105	STM1-16A		16	
83085	STM1-20A		20	
83095	STM1-32A		32	
83110	STM1-40A		40	
83130	STM1-50A		50	
83100	STM1-63A		63	
83028	STM1-20A		20	
83029	STM1-32A		32	
83145	STM1-40A		40	
83146	STM1-63A	3	63	230/400VAC 6KA (6000A) 50/60Hz
50120	STM1-100A		100	
50125	STM1-125A		125	



83005-50125



SONTUNE®



Caja plástica para breaker en riel

Material: ABS-Puerta transparente

Color: Blanco

Grado de protección: IP40

Código	Referencia	N° de módulos	Tamaño (mm)	Modo
80825	TSM-2T	2	99x140x60	Sobreponer
80805	TSM-4T	4	107x190x85	
80810	TSM-6T	6	143x190x85	
80840	TSM-8T	8	179x190x83	
80820	TSM-12T	12	259x220x85	

Grado de protección: IP65

Código	Referencia	N° de módulos	Tamaño (mm)	Modo
80605	KL-4	4	99x140x60	Sobreponer
80675	KL-8	8	107x190x85	



80825-80820

80605-80675

Conmutadores

Tripolar

Tensión de aislamiento: 690V

Norma: IEC 947-3 en 60947-3

Código	Referencia	Corriente AC	Voltaje	Posiciones	Montaje	Panel Frontal	Tamaño (mm) Carátula
60220	GLE-20	20	400V	1-0-2 (3 Posiciones)	Tablero		48x48
60205	GLE-25	25					64x64
60210	GLE-32	32					64x64
60255	GLE-40	40					64x64
62325	LW28-63	63					88x88
60215	GLE-75	75					88x88
60260	GLE-125	120					88x88
62400	LW28-160	160					88x88

SONTUNE®



MODELO GLE

Tetrapolar

Tensión de aislamiento: 690V

Norma: IEC 947-3 en 60947-3

Código	Referencia	Corriente (AC) Amp	Serie	Panel frontal (mm)
62264	GLE-32	32	Plástica	71 x 71
62267	GLE-40	40		71 x 71
62305	LW28-63	63		88 x 88
62261	GLE-75	75		88 x 88
62269	GLE-125	125		104 x 104
62300	LW28-160	160		104 x 104

SONTUNE®



MODELO LW28

Tripolar

Grado de protección: IP40

Tensión de aislamiento: 690V

Norma: IEC 947-3 en 60947-3

Código	Referencia	Corriente AC (Amp)	Serie	Panel frontal (mm)
62406	YPN312/25	25	Plástica	56x56
62407	YPN312/32	32		
62408	YPN312/40	40		
62409	YPN312/63	63		
62411	YPN312/80	80		
62412	PN312/100	100	Baquelita	96x96
62413	PN312/125	125		
62414	PN312/160	160		
62416	PN312/200	200		

Serie Baquelita



Tecnología Europea



PAKOSAN

Serie plástica



Tecnología Europea



Tetrapolar

Código	Referencia	Corriente AC (Amp)	Serie	Panel frontal (mm)
62417	YPN313/32	32	Plástica	56x56
62418	YPN313/40	40		
62419	YPN313/63	63		
62421	YPN313/80	80		
62422	YPN313/100	100		
62423	PN313/125	125	Baquelita	90x90
62424	PN313/160	160		
62426	PN313/200	200		

Interruptores tripolares

Código	Referencia	Corriente (Amp)	Panel frontal
60281	GLE-20	20	
60245	GLE-25	25	
60282	GLE-32	32	
60250	GLE-40	40	
60283	GLE-75	75	



60281-60283

SONTUNE®



Código	Referencia	Corriente AC (Amp)	No de polos
62431	YPN301/32	32	2
62432	YPN302/32		3



62431-62432

Tecnología Europea



Inversores de marcha -Tripolares

Código	Referencia	Corriente AC (Amp)
62260	YPN901/32	32



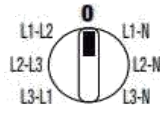
62260

Tecnología Europea



Selector Voltímetro

Código	Referencia	Corriente nominal	Posiciones
60276	CA-10	20 Amp	4
60280	B9V		

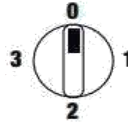


60280

SPK
ELECTRICAL

Selectores Amperímetro

Código	Referencia	Corriente nominal	Posiciones
60275	B9A	20 Amp	4



60275

SPK
ELECTRICAL

Relevos

Tipo: Pin redondo

Capacidad: 10A/250VAC

Código	Referencia	Voltaje	N° de pines	Contactos
70105	60-12	110 VAC	8	2 Conmutables
70115		220 VAC		
70150		24 VDC		
70155		24 VAC		
70156		12 VDC		
70120	60-13	110 VAC	11	3 Conmutables
70125		220 VAC		
70126		24 VAC		



70105-70126

SPK
ELECTRICAL

Código	Referencia	Voltaje	N° de pines	Contactos
70170	C4-2	12VDC	8	2 Conmutables
70140		24VAC		
70145		24VDC		
70130		115VAC		
70135		230VAC		
70185	C4-3	24VAC	11	3 Conmutables
70190		24VDC		
70175		115VAC		
70180		230VAC		



70170-70180

ITALIANA
RELÉ

Tipo: Pin plano

Código	Referencia	Tipo	Voltaje	N° de pines	Contactos
70191	D2N	Pin plano	110 VAC	8	2 Conmutables
70192			230 VAC		
70193	D4N		110 VAC	14	3 Conmutables
70194			230 VAC		



70191-70194

ITALIANA
RELÉ

Código	Referencia	N° de pines	Voltaje	Tipo
70161	RXM-2-LB-2-F7	8	120VAC	Pin plano
70162	RXM-2-LB-2-P7		230VAC	
70163	RXM-2-LB-2-B7		24VAC	
70164	RXM-2-LB-2-B10		24VDC	
70165	AS36F-4Z	110VAC	14	
70160		220VAC		
70168		24VDC		



70161-70164



70165-70168

SPK
ELECTRICAL

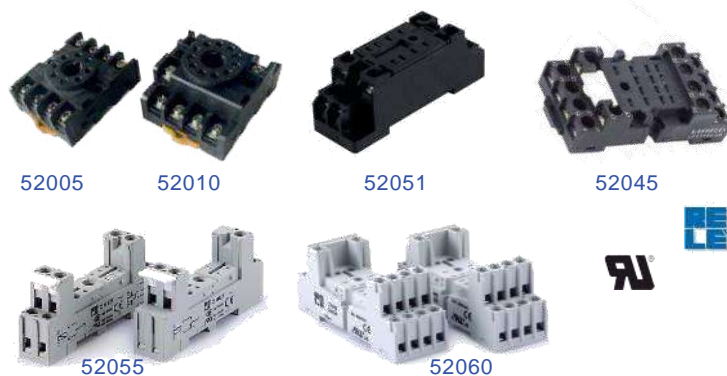
LED
de señalización

Bases para relevo

Montaje: Riel Omega

Código	Referencia	N° de pines	Tipo
70195	E31+24DC-S	5	Pin Plano
70196	E31+220AC		
52005	PF-083A	8	Redondo
52010	PF-113A	11	
52051	PSF-08A-E	8	Pin plano
52050	PSF-14A/E	14	
52045	LPF14A-EH		

Código	Referencia	N° de pines	Tipo
52065	ZME-5	5	Pin plano
52055	ZMD2	8	
52060	ZMD4	14	



Módulo: Base + Relevo tipo

Código	Voltaje de alimentación base	Incluye Relevo	Salida	Montaje
70146	220 VAC	48VDC-6A	1 contacto conmutable NO/NC 6A 250VAC	Riel DIN
70147	6-24VDC	24VDC		



Relés

Salida: 24-380 VAC

Código	Referencia	Entrada	Amp	Tipo
50480	SSR -10AA	90-250 VAC	10	Monofásico
50485	SSR -10DA	3-32 VDC		
50465	SSR-25AA	80-250 VAC	25	
50440	SSR-25DA	3-32 VDC		
50450	SSR-40AA	24-380 VAC	40	
50430	SSR-40DA	3-32 VDC		
50495	SSR-80AA	90-250 VAC	80	
50490	SSR-80DA	90-250 VDC		

Código	Referencia	Entrada	Amp	Tipo
50475	SSRD-25AA	70-280 VAC	25	Monofásico
50455	SSRD-25DA	3-32 VDC		
50470	SSRD-40AA	70-280 VAC	40	
50460	SSRD-40DA	3-32 VDC		



Potenciómetros lineales encapsulados

Código	Referencia	No de vueltas	Resistencia (Ω)	Potencia	Tolerancia	Ø Montaje (mm)	Tamaño (mm)
77105	M22-R5K	1	5	0,5 watts	± 10%	22	Cuerpo Ø 31x 16 largo
77110	M22-R10K		10				



Toma y Clavija Industrial

Conexión por tornillo
 Material de contacto con alta conectividad. Amplio espacio para montaje
 Norma CEE



Hecho en Turquía



Grado de protección	Corriente (Amp)	Voltaje	Nº de polos	Clavija	Toma de sobreponer	Toma aérea	Toma de incrustar
IP44	16	230V (9H)	3P+T	72020	72025	-	-
		400V (6H)		72005	72010	72015	-
	230V (9H)	72045	72050	-	72055		
	400V (6H)	72030	72040	72035	72060		
	32		3P+T+N	72070	72075	-	-



Grado de protección	Corriente (Amp)	Voltaje	Nº de polos	Clavija	Toma de sobreponer	Toma aérea	Toma de incrustar
IP44	63	400V (6H)	3P+T	72080	72090	-	72085

Conexión por tornillo
 Material de contacto con alta conectividad
 Amplio espacio para montaje
 Norma CEE



Hecho en Turquía



Grado de protección	Corriente (Amp)	Voltaje	Nº de polos	Clavija	Toma de sobreponer	Toma aérea	Toma de incrustar
IP67	32	400V (6H)	3P+T	72095	72100	72105	72110



Grado de protección	Corriente (Amp)	Voltaje	Nº de polos	Clavija	Toma de sobreponer	Toma aérea	Toma de incrustar
IP67	63	400V (6H)	3P+T	72125	72130	72115	72120
	125			72135	72140	-	-

Toma de sobreponer

Código	Referencia	Corriente (Amp)	Grado de protección	Voltaje	N° de polos
71100	CJ-114	16	IP44	400V (6H)	3P+E
71010	CJ-115				3P+E+N
71105	CJ-124	32			3P+E
71060	CJ-125				3P+E+N
71110	CJ-134	63	IP67	400V (6H)	3P+E
71070	CJ-144	125			3P+E



71100-71070



Clavija Termoplástica

Código	Referencia	Corriente (Amp)	Voltaje	Grado de protección	N° de polos
71085	CJ-014	16	400V (6H)	IP44	3P+E
71087	CJ-015				3P+E+N
71090	CJ-024	32			3P+E
71030	CJ-025				3P+E+N
71095	CJ-034	63	IP67	400V (6H)	3P+E
71040	CJ-044	125			3P+E



71085-71040



Toma Termoplástica de incrustar IP44

Voltaje: 380-415 VAC N° de polos: 3P+E

Código	Referencia	Corriente (Amp)	Grado de protección
71020	LEE-314	16	IP 44



71020



Microswitches

Serie Z-15 Termoplásticos

Contactos: 1NAC

Alimentación: 3A (230V)

Código	Referencia	Descripción
52127	Z-15GD-B	Embolo delgado
52105	Z-15GQ22-B	Punta con rodachina paralela
52120	Z-15GQ-B	Pulsador de punto alto
52126	Z-15GQ-21B	Embolo y roldana
52110	Z-15GW 2-B	Palanca larga con rodachina
52125	Z-15GW22-B	Palanca corta con rodachina
52116	Z-15GW3-B	Palanca mediana 6cm
52115	Z-15HW24-B	Palanca larga 12cm



52127

52105

52120

52126

52110

52125

52116

52115



Serie D4MC Termoplásticos

Contactos: 1NAC Alimentación:

3A (230V)

Código	Referencia	Descripción
52135	D4MC-2000	Palanca larga y rodachina con protector
52145	D4MC-2020	Palanca corta y rodachina con protector
52140	D4MC-5000	Punto alto con protector
52130	D4MC-5020	Punta y rodachina con protector



52135

52145

52140

52130



Finales de Carrera

Serie TZ

Contactos: 1NA+1NC Acción rápida

Grado de protección: IP 66

Temperatura de funcionamiento: -25°C~80°C

Código	Referencia	Tipo	Descripción
52255	TZ-8104	Multidireccional	Palanca + Roldana
52260	TZ-8107		Varilla metálica regulable
52265	TZ-8108		Palanca regulable + Roldana
52245	TZ-8111	Unidireccional	Pistón
52250	TZ-8112		Pistón + Roldana
52290	TZ-8122		Piston + Roldana 90°
52280	TZ-8166	Multidireccional	Varilla metálica flexible (punta plástica)
52235	TZ-8V167		Varilla metálica flexible + Resorte
52240	TZ-8169		Varilla metálica flexible



SPK
ELECTRICAL

Serie XCK

Código	Referencia	Descripción
52220	XKC-MI02	Unidireccional con roldana metálica
52210	XKC-MII0	Unidireccional con embolo metálico
51005	XKC-M115	Multidireccional con roldana plástica
52215	XKC-MI2I	Unidireccional con embolo + roldana
52205	XKC-JI05II	Multidireccional palanca roldana plástica
51010	XKC-JI1054I	Multidireccional palanca regulable + roldana
52275	XKC-JI08	Multidireccional con resorte
52385	XKC-PII8	Termoplástico multidireccional

Código	Referencia	Descripción
52500	CSA-031	Multidireccional palanca y rodachina con extensión



SPK
ELECTRICAL

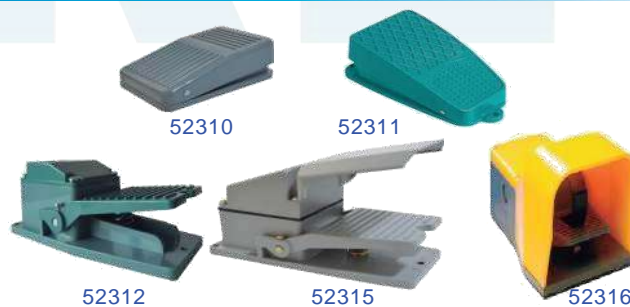
Interruptor de pedal industrial

Corriente: 10 Amp AC

Voltaje: 250 VAC

Código	Referencia	Material	Tamaño
52310	KH-8012	Plástico	Pequeño
52312	SFM-1	Metálico	Mediano
52311	FS-3	Plástico	
52315	SFMP-1SP*	Metálico	Grande
52316	PC 00M20*	Plástico	

*Con protector



SPK
ELECTRICAL

BREMAS
BETTER SWITCHES

Pulsadores metálicos y selectores 22mm

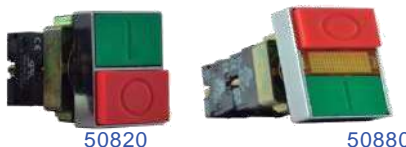
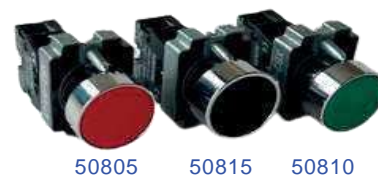
Pulsador Metálico

Con retorno

Código	Referencia	Descripción	Color	Tipo de contacto
50805	XB2-BA31	Rasante	Verde	N/O
50810	XB2-BA42		Rojo	N/C
50815	XB2-BA21		Negro	N/O

Pulsador Metálico DOBLE

Código	Referencia	Descripción	Tipo de contacto
50820	XB2-BL8425	Sin Piloto/Rasante	N/O N/C
50880	XB2-BW8465	Con Piloto/Luminoso	



SONTUNE®

ETL Intertek CERTIFICADO RETIE E.L-CS-200080

Pulsador Metálico LUMINOSO

Voltaje: 220VAC

Código	Referencia	Color	Tipo de contacto
50852	XB2-BW34M5	Rojo	N/C
50851	XB2-BW33M5	Verde	N/O



50852

50851

SONTUNE®



Pulsador paro de emergencia

Código	Referencia	Descripción	Tipo de contacto
50830	XB2-BS542	Girar para desenclavar	N/C



50830

Selectores Muletilla

Código	Referencia	Descripción	Color	Tipo de contacto
50905	XB2-BD21	2 Posiciones	Negro	N/O
50910	XB2-BD33	3 Posiciones		2N/O
53115	XB2-BG21	2 posiciones con llave		N/O



50905



50910



53115

Pulsador parada de emergencia en caja

Código	Referencia	Descripción
50867	XAL J174	Hongo Ø 40mm Rojo con enclavamiento por giro N/C



50867

Bloques de contacto

Alimentación: 400VAC IEC 6094
10 (6) Amp

Código	Referencia	Color	Tipo de contacto
50995	ZB2-BE102	Rojo	N/C
50980	ZB2-BE101	Verde	N/O



50995



50980

SONTUNE®



Interruptor codillo

Corriente: 15 Amp

Voltaje de alimentación: 250VAC

Código	Referencia	N° de Tornillos	Accionamiento
50840	1021	2	ON-OFF



50840

Estaciones de mando

Grado de protección: IP 65 Temperatura de trabajo: -30~65°C

Corriente: 10AMP
Norma: IEC 60947

Código	Referencia	Descripción
50845	XAL-B213	2 Pulsador NO + NC
50855	XAL-B373	2 Pulsador NO + NC + Piloto



50845



50855

SPK ELECTRIC

SPK ELECTRIC

Start/Stop

Tripolar

Caja metálica

Código	Referencia	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
50841	BS-216	15	93x53x54
50835	BS-230	30	
50838	KH-305		112x62x56



50835-50841



50838

SPK ELECTRIC

Estación de mando colgante

Pulsadores enclavados mecánicamente

Doble velocidad

SPK
ELECTRICO

Código	Referencia	N° de pulsadores	Contacto
53140	XAC-2713	2 + Paro de emergencia	2NO+NC
53150	XAC-4713	4 + Paro de emergencia	4NO+NC
53160	XAC-6913	6 + Paro de emergencia	6NO+NC
53170	XAC-8913	8 + Paro de emergencia	8NO+NC
53135	XAC-291	2	2NO
53145	XAC-491	4	4NO
53155	XAC-691	6	6NO
53165	XAC-891	8	8NO



Cajas para

Código	Referencia	N° de perforaciones
50860	HJ-1	1
50865	HJ-2	2
50870	HJ-3	3
50875	HJ-4	4



SONTUNE®

CERTIFICADO
RETIE
EL-CS-200080



Indicadores LED

Pilotos electrónicos

Uso en Ambiente -25°C-55°C

Grado de protección IP40

Humedad 45-90%

Voltaje: 220VAC

SPK
ELECTRICO

Código	Referencia	Color	Rango	Diámetro (mm)
50994	AD22-16DS	Rojo	220VAC	16
50993		Verde		
50955	AD22-22D	Amarillo		22
50926		Azul		
50915		Rojo		
50920		Verde		
50961		Doble color		



Voltímetros

Código	Referencia	Color	Rango
50999	AD22-DVM	Verde	60-500VAC
50997		Rojo	



Amperímetros - CON TRANSFORMADO

Código	Referencia	Color	Rango
50998	SD22-DAM	Rojo	0-100AC
50989	SD22-DAM	Verde	



Frecuencímetros

Código	Referencia	Color	Rango
50984	AD22-DFM	Verde	20-75Hz
50986	AD22-DFM	Rojo	



Volti-amperímetros

Código	Referencia	Color	Rango
50988	SD22-VAM	Rojo	0-100AC
50987	SD22-VAM	Verde	



Voltímetro, Amperímetro y Frecuencímetro

Código	Referencia	Color	Rango
60908	AD22-AVFM	Verde	500VAC 0-100AMP
60909	AD22-AVFM	Rojo	20-75Hz



60908-60909

SPK
ELECTRICO

Indicador con Buzzer

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Voltaje
60906	ADD22-22M/R	22	110VAC
60907			220VAC



Lámparas Rotativas LED MULTIVOLTAJE

Lámparas rotativas LED

Voltaje: 12-24VAC/DC - 110/220VAC

Código	Referencia	Color	Tipo
50953	LTS-1101	Rojo	Sin Buzzer
50945	LTS-1101	Verde	
50959	LTS-1101	Amarillo	



Lámparas rotativas LED con Buzzer

Voltaje: 12-24VAC/DC - 110/220VAC

Código	Referencia	Color	Tipo
50949	LTS-1101J	Rojo	Con Buzzer
50935	LTS-1101J	Verde	
50936	LTS-1101J	Amarillo	
50948	LTS-1101J	Azul	



Balizas MULTIVOLTAJE

Grado de protección IP40

Código	Referencia	Descripción	Diametro	Voltaje
51985	NTL502	Roja-Verde	50mm	12-24VDC 100-220VAC
51935	NTL503			
51947		Roja-verde-amarillo		
51946	NTL503J	Roja-Verde-Amarillo+Buzzer		
51905	NTL501	Rojo	50	110/220VAC
51910				24VAC/DC
51945	NTL701	Rojo+Buzzer	70	110VAC



Sirenas

Motor de Alta calidad con una Velocidad de rotación de 10.000 rpm

Material de la carcasa: Aluminio y acero

Nivel de protección : IP44

Duración : El tiempo de trabajo sostenible alcanza más de 40 minutos

Audio : Duradero de alto volumen unidireccional

Resistencia de aislamiento : 100 Mega ohmios

Tensión de Resistencia : 500VAC/60Hz en 1 minuto

Código	Referencia	Voltaje	Corriente (Amp)	DB (A) 1m	Peso (Kg)	Material
60910	MS-190	110	0,90	114	0,5	Metálica
60915		220	0,43			
60920	MS-290	110	0,90	116	0,9	Plástica
60925		220	0,43			
50930	MS-390	110	1,50	125	2,2	Metálica
50931		220	1,00			



Riel DIN perforado

Material: Cold Rolled

Código	Referencia	Longitud	Ancho
73105	TH35	1mt	35mm



SPK
ELECTRICAL

Prensacables

Material: A.C.E.F Nylon 66 10 Amp AC
Temperatura de trabajo: -40°C~100°C

Alta resistencia al fuego UL94V-2
Color: Blanco

SPK
ELECTRICAL

Código	Referencia	Diámetro externo (mm)
58965	PG-7	12
58950	PG-9	12,5
58960	PG-11	18,6
58955	PG-13.5	20,4
58930	PG-16	22,5
58920	PG-19	23,6
58925	PG-21	28,3
58970	PG-25	30,0
58975	PG-29	29
58980	PG-36	36



Bornas

Conexión riel DIN

Material: Nylon-Gris Tipo:
Estandar (Tornillo)

Temperatura de trabajo: 0~85°C

Tensión nominal: 750V

Retardante a la llama UL94V-0

Norma: IEC 947-7

Código	Sección	Corriente nominal (Amp)	Calibre del cable (AWG)
50706	2.5mm	24	12
50707	4mm	32	10
50708	6mm	40	8
50709	10mm	57	6
50711	16mm	82	
50736	25mm	125	4
50747	35mm		2



SPK
ELECTRICAL

Conexión tierra riel DIN

Material: Nylon-Verde / Amarillo

Tensión nominal: 800V

Retardante a la llama UL94V-0

Norma: IEC 947-7-1

Temperatura de trabajo: 0~85°C

Código	Sección	Calibre del cable (AWG)	Corriente nominal (Amp)	Dimensiones (mm)
50720	4mm	10	32	40,8 x 35,7 x 6,9
50730	6mm	8	41	40,5 x 35,7 x 8,21
50735	10mm	6	57	40,5 x 41 x 9,6



SPK
ELECTRICAL

Portafusible

Material: PA Poliamida-Gris

Tensión nominal: 750V

Corriente máxima: 6,3Amp

Código	Sección nominal	Calibre del cable	Dimensiones (mm)
50745	0,2-16mm ²	8AWG	50,39 x 60 x 8,40



SPK
ELECTRICAL

Puentes para borna

Código	Tamaño (mm)
50790	2,5
50791	4
50792	6
50793	10



50790-50793

SPK
ELECTRICAL

Freno para borna

Tamaño: 30 x 43,35 x 7,5mm

Código	Referencia	Montaje
50725	MRK-D	Riel Omega



50725

SPK
ELECTRICAL

Fusibles cilíndricos 10x38

Voltaje: 380V

Código	Amp
52805	2
52810	4
52815	6
52825	10
52830	16
52835	20
52840	25
52845	32



52805-52845

SPK
ELECTRICAL

Base portafusible

Material: PA Poliamida-Blanco

Luz Led Rojo

Fusible 10x38 1 Polo

Código	Referencia	Tensión nominal	Corriente nominal
52030	RT-1832	500 VAC	32Amp



52030

SPK
ELECTRICAL

Terminales de distribución

Material: PA-Polyamida 6/6 94V-2 Tornillo en hierro galvanizado

Retardante a la llama

Alto impacto

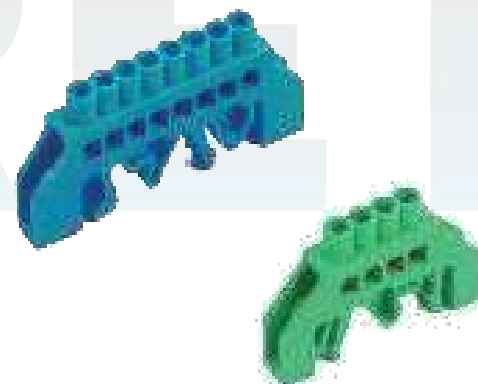
Temperatura de funcionamiento: -40-65°C

Voltaje: 250-450V

SPK
ELECTRICAL

Aislado

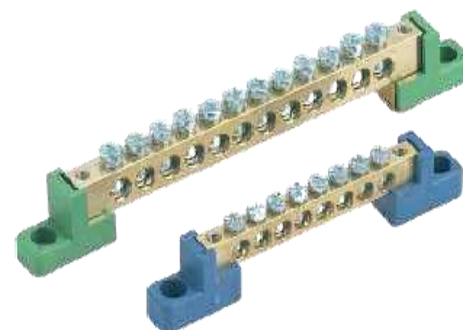
Código	Referencia	Tamaño (mm)	N° de Tornillos	Corriente	Color
81233	CJF6904B	58x10,5x35	4	63Amp	Azul
81234	CJF6904G				Verde
81235	CJF6906B				Azul
50160	CJF6906G	79x10,5x35	6		Verde
81215	CJF6908B				Azul
81370	CJF6908G				Verde
50154	CJF6910B	90x10,5x36	8		Azul
50174	CJF6910G				Verde
81205	CJF6912B				Azul
81225	CJF6912G	102x10,5x37	12		Verde



81233-81225

Sobreponer

Código	Referencia	Tamaño (mm)	N° de Tornillos	Corriente	Color
81246	CJJ6904B	70x11x22	4	63Amp	Azul
81252	CJJ6904G				Verde
81248	CJJ6906B	83x11x22	6		Azul
81258	CJJ6906G				Verde
81245	CJJ6908B	96x11x22	8		Azul
81240	CJJ6908G				Verde
81254	CJJ6910B	109x11x22	10		Azul
81262	CJJ6910G				Verde
81250	CJJ6912B	122x11x22	12		Azul
81251	CJJ6912G				Verde

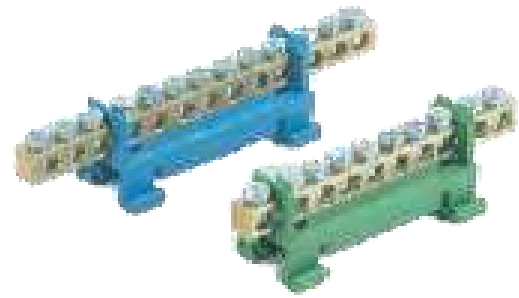


81246-81251

SPK
ELECTRICAL

Semi-automático

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Nº de Tornillos	Corriente	Color
81326	CJM6908B	57x21x28	8	63Amp	Azul
81328	CJM6908G				Verde
81325	CJM6910B	71,5x21x28	10		Azul
81335	CJM6910G				Verde
81327	CJM6912B	84,5x21x28	12		Azul
81329	CJM6912G				Verde
81330	CJM6915B	104x21x28	15		Azul
81340	CJM6915G				Verde



81326-81340

*Montaje en riel

Bloques de distribución

Material: Cuerpo poliamida – Tapa policarbonato

Montaje en riel

Voltaje de alimentación: 500VAC (máx)

Terminales en Bronce

IPK: 20 en 60947-1

Código	Referencia	Nº de Polos	Nº de Conectores	Corriente
81255	CJ1207	2	7	125 Amp
81305	CJ1211		11	
81265	CJ1215		15	
81270	CJ1407	4	7	
81275	CJ1411		11	
81360	CJ1415		15	



Termoencogible

Referencia	φInicial mm	φEncogido mm	Código							
			Amarillo	Azul	Rojo	Negro	Naranja	Café	Verde	Blanco
RSFR-H1.5	1,5	0,75				61201				
RSFR-H2.0	2	1				61202				
RSFR-H3.0	3	1,5				61203				
RSFR-H4.0	4	2				61205				
RSFR-H5.0	5	2,5				61211				
RSFR-H6.0	6	3	62170	62168	61271	61210			61269	61272
RSFR-H7.0	7	3,5	61242	61230	61216	61204			61254	61261
RSFR-H8.0	8	4	61243	61231	61217	61206	61275	61274	61255	61273
RSFR-H9.0	9	4,5	61244	61232	61218	61207				61262
RSFR-H10.0	10	5	61245	61233	61219	61208	61277	61278	61276	61263
RSFR-H12.0	12	6	61246	61234	61221	61212	61279	61280	61256	
RSFR-H13.0	13	6,5	61247	61235	61222	61215				61264
RSFR-H14.0	14	7	61248	61236	61223	61209				61265
RSFR-H15.0	15	7,5	61249	61237	61224	61213				61257
RSFR-H16.0	16	8	61285	61286	61282	61281	61283	61284	61287	61288
RSFR-H18.0	18	9	61250	61238	61226	61214				61258
RSFR-H20.0	20	10	61251	61239	61227	61220	61289	61290	61259	61291
RSFR-H25.0	25	12,5	61252	61240	61228	61225				61292
RSFR-H30.0	30	15	61253	61241	61229	61293				61260



WVOER®

Ventiladores

Material: Cuerpo Aluminio - Aspa plástica

Temperatura de funcionamiento: -10°C~60°C

SPK
ELECTRICAL

Código	Referencia	Tamaño		Tipo	Voltaje (V/AC)	Corriente (Amp)	Velocidad (RPM)	Flujo de Aire (CFM)	Tipo de Rodamiento
		(mm)	In						
79005	FD 12038 A1HSL	120x120x38	4"	Cuadrado	110	0,20/0,18	2500/2900	75/90	Buje
79010	FD 12038 A2HSL				220	0,11/0,10	2550/2950	76/91	
79015	FD 15050 A1HBL	172x150x51	6"	Semi redondo	110	0,43/0,39	2300/2500	150/190	Balineras
79020	FD 15050 A2HBL				220	0,24/0,21			
79030	FD 1750A1HBL	170	8"	Redondo	110	0,43/0,39	2500	300	
79035	FD 1750A2HBL				220	0,24/0,21			
79040	FD 2260A1HBL	220x220	8"	Redondo	110	0,9	2500	300	
79045	FD 2260A2HBL				220	0,5			



4"



6"



8"

Ventilador + Rejilla con filtro

Código	Tamaño		Voltaje	Corriente	Flujo
	(mm)	In			
79050	120x120x53	4"	220 VAC	0.20/0,18	75/90



79050

SPK
ELECTRICAL

Ventilador + Filtro

Código	Tamaño		Voltaje	Corriente	Flujo
	(mm)	In			
79055	120x120x53	4"	220 VAC	0.20/0,18	75/90



79055

SPK
ELECTRICAL

Rejillas para ventiladores

Código	Tamaño		Usar con Ventilador	Tipo
	Exterior (mm)	Interior (mm)		
79085	148,5 x 148,5 x 13,5	120 x 120	120 x120mm	Persiana
79080	156 x 156 x 14	135 x 139	4"	A presión IP56



79085



79080

SPK
ELECTRICAL

Termostatos para tablero

Análogo

Código	Función	Corriente (Amp)	Voltaje (VAC)	Rango	Tipo de contacto
69305	Ventilador	10	250	0-60°C	NA
69310	Dual*				NA / NC

*Calefactor + Ventilador



69305



69310

SPK
ELECTRICAL

Digital

Configuración sencilla

Selección de modo de funcionamiento: Calentar o

enfriar Reserva de memoria: 10 años

Salida: Relé 16A-250VAC

Alarma independiente con salida

relé Pantalla LCD con

retroiluminación Incluye sensor

Montaje: Fijación Riel DIN

Código	Referencia	Alimentación	Rango
69315	RD-RTS130	24-240VAC	-55°C-130°C



69315

RELETEK
For a better control

Regletas

Plástica

Material: Polietileno

N° Polos: 12

Color: Blanco translucido tipo U

Voltaje máximo: 400VAC

Código	Referencia	Amp	AWG	L (mm)	H (mm)	Área (mm ²)
65505	XLS-6	6	6	115	13	6
65010	XLS-10	10	8	126	15,5	10,6
65015	XLS-15	15		139	17,7	12
65020	XLS-20	20	6	155	19,2	14
65030	XLS-30	30		171	20,5	16
65510	XLS-60	60	5	192	26	25
65520	XLS-100	100	2	250	31	40



65505-65520

SPK
ELECTRICAL

Aisladores

Aislador Barraje

Material: BMC (Compuesto de moldeo a granel)

Rosca y tornillos de hierro con recubrimiento en Zinc

Temperatura de operación: -40~140°C

Código	Referencia	Resistencia a la Tracción (Lbs)	Nivel de Aislamiento (Kv)	Torque/Fuerza (Lbs)	Tornillo (Ø)	Tornillo (h)	Tamaño (mm)
74105	SM-25	500	6	6	6	9	23x25
74110	SM-30	550	8	8			27x30
74115	SM-35	600	10	10	8	11	28x35
74120	SM-40	650	12	12			33x40
74125	SM-51	1000	15	20			14
74130	SM-76	1500	25	40	10	20	35x76



74130

74125

74120

74115

74110

74105

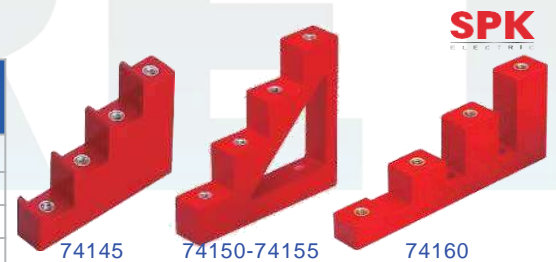
Incluye Tornillos

CERTIFICADO
RETIE
EL-CS-220065

SPK
ELECTRICAL

Aislador Barraje tipo escalera

Código	Referencia	Medida del escalón (mm)	Nivel de Aislamiento (Kv)	Tamaño (mm)
74145	CT2-20	20x20	6	60x100x20
74150	CT4-30	30x30	9	130x132x30
74155	CT4-40	30x40	12	148x164x30
74160	CJ4-40	30x40	18	100x250x30



74145

74150-74155

74160

SPK
ELECTRICAL

Peines de conexión

Código	Referencia	N° de Polos	Corriente	Sección de corte	Longitud
81345	CJBBJ 1P	1	63 Amp	20mm	1 mt
81350	CJBBJ 2P	2			
81355	CJBBJ 3P	3			



81345-81355

SPK
ELECTRICAL

Terminales

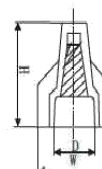
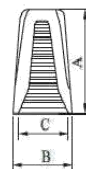
Conector empalme tipo resorte

Voltaje: 300 VAC

Temperatura: 105°C

Material de aislamiento: PVC de alta calidad

Código	Referencia	Color	H (mm)	W (mm)	D (mm)
60178	P71	Gris	15	8,5	6,5
60179	P72	Azul	18	10	7,5
60194	P73	Naranja	20	11,5	9,5
60199	P74	Amarillo	23,5	13,5	10,8
60200	P76	Rojo		15,5	12,7



60178

60194

60200

HEAVY POWER

RoHS compliant

UL

Conector empalme tipo resorte doble aleta

Voltaje: 300 VAC

Material de aislamiento: PVC de alta calidad

Temperatura: 105°C

Terminal Cobre

Código	Referencia	Color	Rango (AWG)	Voltaje
60048	W1	Amarillo	18-10 (Máx 2#12 con 1#14 - Mín 3#18)	300V
60047	W3	Rojo	18-8 (Máx 4#12 - Mín 3#22)	
60174	W2	Beige	22-8 (Máx 5#12 - Mín 3#16)	
60172	W4	Gris	18-8 (Máx 3#10 - Mín 3#14 con 1#18)	
60173	W5	Azul	14-6 (Máx 3#8 con 1#12 - Mín 2#10 con 1#12)	



SPK
ELECTRICAL

SPK
ELECTRICAL

Terminal Aro

Material: PVC - Terminal Cobre

Código	Referencia	Color	Tornillo		B (mm)	L (mm)	F (mm)	H (mm)	D (∅)	Corriente (Amp)
			Pulgadas	(mm)						
60046	RV 5.5-4	Amarillo	5/32	4,3	7,2	21,5	5,9	12,5	6,7	48
60050	RV 5.5-5		3/16	5,3	9,5	25,5	8,3			
60055	RV 5.5-6		1/4	6,5	12	21,5	13			
60190	RV 5.5-8		5/16	8,4	15	33,7	13,7			
60045	RV 5.5-10		3/8	10,5	19,2	38,6	16			
60058	RV 5.5-12	1/2	13	22,5	7,75	10	4,9	27		
61830	RV 2-4	3/16	4,3	8,5	9,5					
60091	RV 2-5	7/32	5,3	9,5	11,0					
60080	RV 2-6	1/4	6,5	12	27,6					
60085	RV 2-8	5/16	8,4	13,6	30,2				13,9	
60086	RV 2-10	3/8	10,5							



60046-60058



60086-61830



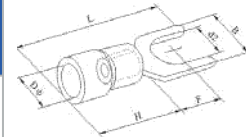
60165

Código	Referencia	Color	Tornillo	
			Pulgadas	AWG
60165	TPT-10	Rojo	1/4	3,2

Terminal Horqueta

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

Código	Referencia	Color	Pulgadas	B (mm)	L (mm)	F (mm)	H (mm)	D (∅)	Corriente (Amp)
60130	SV 5.5-4	Amarillo	3/16	8,3	23,9	7,5	12,5	6,7	48
60122	SV 5.5-5		7/32	9					
60135	SV 5.5-6		1/4	6,35					
60115	SV 2-5	Azul	7/32	8,1	21,2	6,5	10	4,9	27
61860	SV 2-4		3/16	7,2					
60124	SV 2-6		1/4	7,2					
60106	SV 1.25-5		7/32	8,1					



60106

61860

60122

Terminal Tubular Para Unir

Código	Referencia	Color	B (mm)	D (∅)	L (mm)
60197	VB2	Azul	15,0	5,1	26,0
60198	VB 5,5	Amarillo		6,8	



60197



60198

Conector empalme rápido

Material de aislamiento: PP - Terminal Cobre

Máxima resistencia de compresión: 105°C-600V

Código	Referencia	Color	Calibre		Corriente (Amp)
			AWG	mm	
60171	QC5	Amarillo	12-10	4-6	15
60169	QC2	Azul	18-14	0,75-2,5	
60168	QC1	Rojo	22-18	0,5-1,0	10



60171-60168

SPK
ELECTRICAL

SPK
ELECTRICAL

Terminal Pin hueca

Voltaje: 300 VAC

Temperatura: 105°C

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

Código	Referencia	Color	AWG Calibre mm	
			AWG	mm
60036	E7508	Blanco	20	0,75
60040	E1008	Amarillo	18	1
60113	E1508	Rojo	16	1,5
60035	E2508	Azul	14	2,5
60030	E4009	Gris	12	4
60037	E6012	Negro	10	6
60038	E1012	Café	8	10
60039	E1612	Verde	6	16



SPK
ELECTRICAL

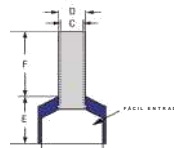
Terminal Pin hueca Doble conexión

Voltaje: 300 VAC

Temperatura: 105°C

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

Código	Referencia	Color	AWG	F (mm)	L (mm)	W (mm)	B (mm)	D (mm)	C (mm)
60044	TE-1008	Blanco	20x2	8	15	5	9,5	2,1	1,8

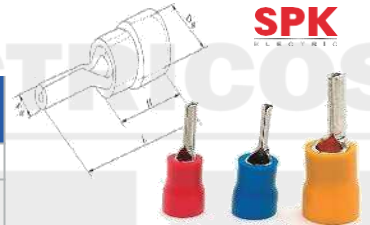


SPK
ELECTRICAL

Terminal Pin

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

Código	Referencia	Color	AWG	F (mm)	L (mm)	H (mm)	D (∅)	Corriente (Amp)
61815	PTV 1.25-12	Rojo	18	19	1,9	10	4,3	19
60020	PTV 2-13	Azul	16	22				27
60005	PTV 5-13	Amarillo	12	25,5	2,8	12,5	6,7	



SPK
ELECTRICAL

Terminal Faston doble conexión

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

Código	Referencia	Color	B (mm)	B1 (∅)	d (∅)	D (∅)	L (mm)	H (mm)	Corriente (Amp)
60193	PBDD 5.5-250	Amarillo	7,4	6,3	3,4	5,7	25	12,5	24
60192	PBDD 2-250	Azul			2,3	4,3	21,5		15
60191	PBDD1.25-250	Rojo			1,7	3,8	21,5		10

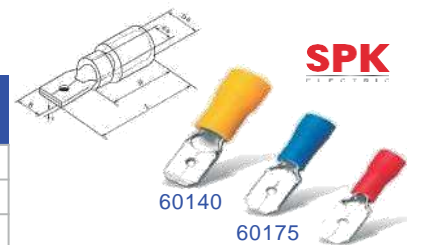


SPK
ELECTRICAL

Terminal Faston macho

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

Código	Referencia	Color	B (mm)	d (∅)	D (∅)	L (mm)	H (mm)	Corriente (Amp)
60145	MDD 1.25-250	Rojo	6,3	1,7	4,3	21	10	10
60175	MDD 2-250	Azul	4,75	2,3				15
60140	MDD 5.5-250	Amarillo	6,35	3,4	5,7	25	14	24

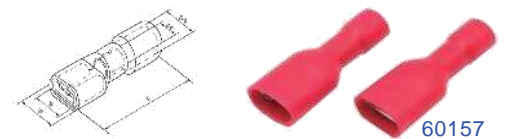


SPK
ELECTRICAL

Terminal Faston hembra

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

Código	Referencia	Color	B (mm)	d (∅)	D (∅)	L (mm)	W (mm)
60157	FDFD 1.25-250	Rojo	7,4	1,7	3,8	21,5	9,4
60158	FDFD 2-250	Azul		2,3	4,3		
60159	FDFD 5.5-250	Amarillo		3,4	5,7		

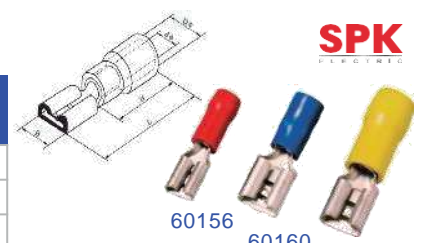


SPK
ELECTRICAL

Terminal Faston hembra semiaislada

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

Código	Referencia	Color	B (mm)	d (∅)	D (∅)	L (mm)	H (mm)	Corriente (Amp)
60160	FDD 2-250	Azul	7,4	2	4,3	21	10	15
60155	FDD 5-250	Amarillo		3,4	5,7	25	12,5	24
60156	FDD 1.25-250	Rojo		1,7	3,8	21	10	10



SPK
ELECTRICAL



Medición e Indicación

Amperímetros

Análogo

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Rango (Amp)	Conexión	Clase
63025	SE-48-100	48x48	100	C/Transformador - 5A	2,5
63030	SE-48-200		200		
63035	SE-48-300		300		
62010	SF-670-20	67x57	20	Directa	
62015	SF-670-30		30		
62005	SF-670-50		50		
63040	SE-72-100/5	72x72	100	C/Transformador - 5A	
70090	SE-72-300/5		300		
70040	SE-96-200	96x96	200	C/Transformador - 5A	
70045	SE-96-300		300		
70050	SE-96-500		500		
70380	SF-72 - 30	72x72	30	Directa	
70385	SF-72 - 40		40		
70390	SF-72 - 60		60		
70365	SF-96 - 30	96x96	30	Directa	
70370	SF-96 - 40		40		
70375	SF-96 - 60		60		
70405	SF-96 - 100		100		



63030



70380

Digital

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Rango	Alimentación	Clase
70075	DP3-AA200	48x96	0-500/5Amp	220VAC 50/60Hz	0,5
70310	SFD-72X1I	72x72			
70305	SFD-96X1I	96x96			



70075

Código	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Voltaje de alimentación	Rango de voltaje permitido
70315	T903-GAA	48x48	0-999/5Amp	100 ~ 240V	85%-110%



70315

Voltímetros

Análogos

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Rango	Clase
63005	SF-670-0-300	67x57	0-300V	1,5
70395	SF-72 0-300	72x72		
63015	SE-96-0-300	96x96		



63005



70395-63015

Digital

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Rango	Clase	Alimentación
70005	SE-72-0-500	72x72	0-500V	1,5	220VAC 50/60Hz
70340	SFD-9648X1U	96x48			
70325	SFD-9696X1U	96x96			



70005-70325

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Voltaje de Alimentación	Rango de voltaje permitido
70210	T903-GAV	48x48	100~240V AC/DC	85%-110%



70210

Indicadores digitales trifásicos combinados AV/Hz

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Rango	Alimentación	Clase
70057	TED-72	72x72	500V/5A/60Hz	AC85-265V/DC100-300V	0,5
70056	TED-96	96x96			



70057-70056

Frecuencímetros

Análogo

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Rango	Entrada	Alimentación
70410	SF-96-6 SF	96x96	0-99Hz	30-500V	220VAC 60Hz



70410

Digital

Código	Referencia	Tamaño (mm)	Rango	Entrada	Alimentación
70350	SFD-96X1 F	96x96	0-99Hz	30-500V	220VAC 60Hz



70350

Transformadores de Corriente

Código	Referencia	Rango	Ventana			Clase
			A	B	∅	
70705	MSQ-30100	100/5	11	31	23	0,5
70710	MSQ-30101	200/5				



70705

Anemómetros digitales (con microprocesador)

Código	Referencia	m/s	km/h	ft/min	Knots
78061	AM-4202	0,4 ~ 30	1,4 ~108,0	80-5910	0,8-58,3



78061

Termohigrómetro-Reloj 3 en 1

Referencia: ETP101

Visualización de la hora y fecha actuales.

Función de alarma de hora.

Reloj de 12/ 24 horas.

Temperatura C° / F°

Humedad relativa y grado de comodidad relevante.

Indicaciones en tiempo real de fluctuación de temperatura y humedad.

Temperatura: -10 °C a 50 °C

Humedad: 10% HR a 90% HR.



SPK



Accesorios EMT

Conectores para coraza liquid tight

Material: Zinc

Rectos

Código	Referencia
82605	3/8"
82005	1/2"
82010	3/4"
82015	1"
82045	1-1/4"
82020	1-1/2"
82025	2"
82635	2-1/2"
82640	3"
82645	4"



82005-82645

Curvos

Código	Referencia
82650	3/8"
82050	1/2"
82055	3/4"
82060	1"
82065	1-1/4"
82070	1-1/2"
82075	2"
82670	2-1/2"
82675	3"
82680	4"



82050-82055



Conectores EMT

Material: Acero

Código	Referencia
82180	1/2"
82185	3/4"
82267	1"
82120	1-1/4"
82125	1-1/2"
82130	2"
82250	3"



82180-82250

Uniones EMT

Material: Acero

Código	Referencia
82190	1/2"
82195	3/4"
82268	1"
82220	1-1/4"
82225	1-1/2"
82825	2"
82810	3"



82190-82810



Conduletas

Material: Aluminio

IMC CON ROSCA

Tipo C

Código	Referencia	Medida
82420	C50	1/2"
82425	C75	3/4"



Tipo LB

Código	Referencia	Medida
82390	ELB1	1/2"
82395	ELB2	3/4"



Tipo LL

Código	Referencia	Medida
82400	LB50	1/2"
82405	LB75	3/4"



Tipo LR

Código	Referencia	Medida
82410	LR50	1/2"
82415	LR75	3/4"



Tipo T

Código	Referencia	Medida
82430	T50	1/2"
82435	T75	3/4"



EMT SIN ROSCA

Código	Referencia	Medida
82375	BC1	1/2"
82380	BC2	3/4"

Código	Referencia	Medida
82305	BLB50	1/2"
82310	BLB75	3/4"

Código	Referencia	Medida
82325	BLL50	1/2"
82330	BLL75	3/4"

Código	Referencia	Medida
82345	BLR50	1/2"
82350	BLR75	3/4"

Código	Referencia	Medida
82360	BT50	1/2"
82365	BT75	3/4"



Neumática

Válvulas

Neumáticas

Temperatura de funcionamiento: 5~50°C

Tipo de actuación: NC Operación con piloto interno

Presión de trabajo: 1,5~8Kg/Cm²=(21-114PSI)

SPK
ELECTRICAL

Código	Referencia	Conexión NPT	Vías	VAC
83450	2V025-08	1/4"	2/2	110
83445	2V025-08			220
83385	3V210-08		3/2	110
83390	3V210-08			220
83350	4V310-08		5/2	110
83355	4V310-08			220



83450



83390

Solenoides

Uso: Agua, aceite y aire

Operación: Acción directa

Temperatura de funcionamiento: -5~80°C

Tipo de actuación: NC Normalmete cerrada

Presión de operación: Aire (0~1,0 Mpa)

Agua (0~0,7 Mpa)

Aceite (0~0,9 Mpa)

Máxima resistencia de presión: 0~1,0 Mpa

SPK
ELECTRICAL

Código	Referencia	Calibre	Paso de flujo (mm)	Voltaje (VAC)	Material
83345	2W040-06	1/8"	4	110	Zinc
83340	2W-040-08	1/4"		110	
83339	2W-040-08			220	
83305	2W040-10	3/8"		110	
83310	2W040-10		220		
83315	2W160-15	1/2"	16	110	
83320	2W160-15			220	
83325	2W200-20	3/4"	20	110	
83330	2W200-20			220	
83335	2W250-25	1"	25	110	
83334	2W250-25			220	
83338	2W160-15	1/2"	16	110	Acero inoxidable



83340



83338

Racores Acople rápido PC

Material: Bronce - Acabado Cromado Partes plásticas en PU

Código	Referencia	Ø Manguera (mm)	Rosca	Marca
83405	YPC4-02	4	1/4"	Pneuflex
83410	YPC4-01		1/8"	
83430	C08-N01	8	1/4"	
83435	C08-N02		1/4"	
83440	C10-N02	10	1/4"	
43415	6mm	6	1/8"	SPK
83416			1/4"	
83417			3/8"	
83418			1/2"	
83419	8mm	8	1/8"	
83420			1/4"	
83421			3/8"	
83422			1/2"	
83423	10mm	10	1/4"	

Pneuflex
A Reliable Manufacturer



SPK
ELECTRICAL



Herramientas

Zunchadora

Material: Acero con tratamiento técnico

Código	Referencia	Fuerza de tensión	Rango de tensión	Máximo espesor
85105	S-262	2500 Lbs	3/8" Hasta 3/4"	0,8mm



SPK
ELECTRICAL

Ponchadoras

Hidráulicas

Terminales Tubulares no Aisladas
Estuche Plastico

Código	Referencia	Capacidad	Calibre		Mordaza
			mm ²	AWG	
30710	YQ-70	6 Ton	6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70	10, 8, 6, 4, 2, 1/0, 2/0	"C" Abierta
30705	YQ-120	8 Ton	10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120,	8, 6, 4, 2, 1/0, 2/0, 3/0 250MCM	Cerrada
30715	YQ-300A	13 Ton	10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	8, 6, 4, 2, 1/0, 2/0, 3/0, 250, 300, 350, 400, 600 MCM	
30700	EP-430	16 Ton	50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	1/0, 2/0, 3/0, 250, 300, 350, 400, 600, 800MCM	"C" Abierta



SPK
ELECTRICAL

Manuales

Terminales Tubulares **no** Aisladas

Código	Referencia	Tipo	Calibre		Longitud
			mm ²	AWG	
30720	HX-50B	Dados rotativos	6,10, 16, 25, 35, 50	10, 6, 4, 2, 1/0	390mm
30725	HX-150B		25, 35, 50, 70, 95, 120, 150	4, 2, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0, 300	620mm

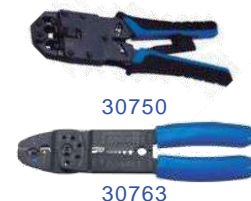


SPK
ELECTRICAL

Código	Referencia	Tipo	Calibre		Longitud (mm)	Aplicación
			mm ²	AWG		
30740	DR-416TX	Trinquete	4, 6, 10, 16	12, 10, 8, 6	223	Terminales no aisladas
30745	FSC-0510GF		0,5-10	22-8		Terminales pin hueco
30755	HSC8 6-4A	Trinquete pin hueca	0,08-6	24-10	175	



Código	Referencia	Tipo	Capacidad	Longitud	Aplicación
30750	TL-2008R	Trinquete	8P8C/RJ-4, 6P6C/PJ-12, 6P4C/RJ-11, 4P4C, 4P2C	185mm	Terminales de red
30763	FS-051	Manual	Multiservicio	220mm	Multipropósito



Pelacable automático

Material: Acero con tratamiento técnico

Código	Referencia	Tipo	Calibre	Longitud (mm)
30775	HS-700B	Automático	20-10 AWG	175
30770	HS-700D			170



SPK
ELECTRICAL



Carrera 12 N° 15-81 Oficina 402
Tel: 328920730
www.iluminacionsuret.com
Bogotá-Colombia