Temporizador Modular 80.51

- 6 escalas de tiempo desde 0.1s ... 24hrs
- 6 modos de funcionamiento
- Dimensiones: 88,8x17,5x60,8mm (H x W x D)
- Montaje riel DIN 35mm
- Contacto de salida: SPDT (250VAC / 8A)
- Voltaje de operación: 24 - 230VAC / 24 - 240VDC
- Potencia consumida: 1.8VA / 1 W
- Vida eléctrica: 100000 operaciones

COD EB	COD FABRICANTE
10403	80.51.0.240.0000

Interruptor Horario Electromecánico Diario 12.11

- Ajustable en intervalos de 15min (15min...1dia)
- Duración de pulso de conmutación en múltiplos de 15min
- Dimensiones: 93,4x17,5x58mm (H x W x D)
- Montaje riel DIN 35mm
- Contacto de salida: SPST - NO (250VAC / 16A)
- Voltaje de operación: 230VAC
- Potencia consumida: 2VA
- Vida eléctrica: 50000 operaciones

COD EB	COD FABRICANTE
10401	12.11.8.230.0000

Interruptor horario electrónico digital semanal 12.21

- Ajustable en intervalos de 1min (1min...1semana)
- Batería interna para programación sin alimentación.
- Duración de pulso de conmutación 1s... 59:59(mm:ss)
- Dimensiones: 93,4x35,8x58mm (H x W x D)
- Montaje riel DIN 35mm
- Contacto de salida: SPDT (250VAC / 16A)
- Voltaje de operación: 230VAC
- Potencia consumida: 2VA
- Vida eléctrica: 50000 operaciones

Código Electrored:

COD EB	COD FABRICANTE
10402	12.21.8.230.0000

Relé de control Dimmer Maestro y Esclavo 15.10 / 15.11

- Sistema Maestro y Esclavo para la regulación de múltiples cargas de iluminación de lámparas de tecnologías simple o mixta.
- Maestro (Cod. 13662): Acepta la conexión hasta 32 módulos esclavos ya sean los relés de control dimmer esclavo (cod. 13663); además de alimentadores y balastros electrónicos con voltajes de control de 0 a 10V o 1 a 10V.
- Dimensiones: 88.8x17.5x60.8 mm (H x W x D)
- Programas disponibles: Programa sin memoria, programa con memoria, programa con memoria para lámparas fluorescentes y programa para iluminación de escaleras.
- Esclavo (Cod. 13663):
- Potencia admitida en la carga: 3W (min.)…400W (máx.)
- Entrada de control: 0 a 10V.
- 2 modos de dimerización: Leading edge y Trailing edge
- Voltaje de operación: 220VAC
- Dimensiones: 88.8x17.5x60.8 mm (H x W x D)

COD EB	COD FABRICANTE
13662	15.10.8.230.0010
13663	15.11.8.230.0400

ELECTRORED
Bolivia S.R.L.

Telerruptor electrónico Dimmer 15.81 / 15.91

- Telerruptor electrónico dimmer para lámparas de diversas tecnologías.
- Dimensiones: 88.8x17.5x56.5 mm (HxWxD) (cod.13664)
  39x37x22.7 mm (HxWxD) (cod.13665)
- Montaje: Para cajas de derivación (cod 13665), sobre riel DIN 35mm (cod. 13664)
- Modos de dimerización: Leading edge(cod. 13665); Leading edge y Trailing edge (cod. 13665)
- Regulación Lineal.
- Encendido y apagado Suave.
- Protección térmica contra sobrecargas
- Modos de funcionamiento: Regulación con memoria y regulación sin memoria.

COD EB	COD FABRICANTE
13664	15.81.8.230.0500
13665	15.91.8.230.0000

Telerruptores modulares 20.21 - 20.xx

- Dimensiones: 84x17,4x58,4 mm (H x W x D)
- Montaje riel DIN 35mm
- Voltaje de operación 230VAC
- Potencia consumida 6,5VA
- Potencia soportada (AC1) 4000VA
- Contactos: 1NA (10394) (250VAC / 16A)
  2NA (10395)(250VAC / 16A)
- Vida eléctrica: 100000 operaciones
- Secuencias: 2 (10394)
  4 (10395)
- Contactos : AgSnO2

COD EB	COD FABRICANTE
10394	20.21.8.230.4000
10395	20.24.8.230.4000

Detector de movimiento por infrarrojos

- Detector de movimiento por infrarrojos 18.11
- Dimensiones 118,5x49x68,7 mm (H x W x D)
- Montaje en pared o techo.
- Rango de detección horizontal:110° amplitud de lóbulo y 10m de distancia
- Rango de detección vertical:110° amplitud de lóbulo y 2.8m de altura
- Voltaje de operación: 230VAC
- Potencia consumida: 2,5VA
- Potencia soportada (AC1) 2300VA
- Contactos de salida: SPST - NO (230VAC / 10A)
- Vida eléctrica: 100000 operaciones
- Sensor crepuscular regulable: 5...350 lx
- Temporizador con retardo a la conexión: 10s...12min
- Ip 54

COD EB	COD FABRICANTE
10390	18.11.8.230.0000

Sensor de presencia y movimiento 18.5D

- 3 funciones de operación: Control constante de nivel lumínico, Control on/off y control on/off con nivel de cortesía de iluminación (10%)
- Conexión hasta 8 módulos DALI.
- Área de detección: 4x4 m para sensor de presencia y 8x8 para sensor de movimiento (a 3 m de altura)
- Voltaje de entrada: 110…220VAC
- Umbrales de activación: 10…80 lx
- Retardo a la desconexión: 10s…35min
- Montaje: para sobreponer.

COD EB	COD FABRICANTE
12573	18.5D.8.230.0000

finder

SWITCH TO THE FUTURE

20 AÑOS
DE CRECIMIENTO Y LIDERAZGO

LA PAZ:
Av. I. Montes Nº 603,
esquina Uruguay
Central Piloto: (591-2) 2282428
electroredlp@electrored.com.bo

EL ALTO:
Calle 1 Nº 3760 entre Av. 6 de Marzo
y Evadidos del Paraguay
Central Piloto: (591-2) 2821322
electroredea@electrored.com.bo

SANTA CRUZ:
Av. Santa Cruz Nº 262,
entre Charcas y Puerto Suarez
Central Piloto: (591-3) 3368888
electroredsc@electrored.com.bo

SUCURSAL:
Av. Paraguá Nº 760, entre
Lázaro de Ribera y 4to. Anillo.
Central Piloto: (591-3) 3466262

COCHABAMBA:
Calle Tumusla Nº 130, entre
Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcbba@electrored.com.bo

electrored.com.bo
electroredbolivia
@electroredsrl

Relé de control de nivel para líquidos conductivos 72.01

- Dimensiones 84x35x54,6 mm (H x W x D)
- Montaje riel DIN 35mm
- Empleado en funciones de llenado y vaciado.
- Indicador LED de estado.
- Sensibilidad fijada: 150KΩ
- Tiempo de retraso: 1s
- Contacto de salida: SPDT (250VAC / 16A)
- Voltaje de operación: 230VAC...240VAC
- Potencia consumida: 2,5VA
- Vida eléctrica: 100000 operaciones
- Requiere 2 o 3 sondas para funcionamiento (cod. 10398)

COD EB	COD FABRICANTE
10396	72.01.8.240.0000

Relé especifico de alternancia de cargas 72.42

- Dimensiones 88,8x35x60,8 mm (H x W x D)
- Montaje riel DIN 35mm
- Relé especial para alternar cargas para aplicaciones con bombas, compresoras, aire acondicionado y unidades de refrigeración
- 2 indicadores LED de estado.
- 4 funciones de control.
- Contacto de salida: 2 DPST - NO (250VAC / 12A)
- Voltaje de operación: 110VAC...240VAC
- Potencia consumida: 3,9VA
- Vida eléctrica: 100000 operaciones

COD EB	COD FABRICANTE
10397	72.42.8.230.0000

Electrodos suspendidos para líquidos conductivos 72.01.06

- Adecuado para: agua (potable, de pozo, de lluvia), líquidos con bajo porcentaje de alcohol, vino, leche. Cerveza, café, aguas residuales y fertilizantes líquidos. A presión ambiente y temperatura, no mayor, a 100°C.
- Electrodos de acero inoxidable.
- Longitud de cable 6m /1.5mm2

COD EB	COD FABRICANTE
10398	072.01.06

Regulador de Nivel por flotador 72.A1 - 72.B1

- Usado para funciones de llenado (deposito) y vaciado (pozo) en aguas grises, aguas negras y plantas de drenaje.
- Doble y triple cámara estanca. (10399 y 10400 respectivamente)
- Contacto de salida: SPST - NO (250VAC / 10A (AC1)- 8A(AC3))
- IP 68
- Longitud del cable: 5m
- Profundidad máxima 40m (10399) / 20m (10400)
- Temperatura máxima del líquido 50°C
- Incluye contrapeso de 230g (10399)
- Incluye abrazadera pasacables con tornillos para fijación (10400)
- Angulo de detección 22.5° (10399) / 10° (10400)

COD EB	COD FABRICANTE
10399	72.A1.0.000.0500
10400	72.B1.0.000.0500

Fuentes modulares de alimentación en DC 78.36/78.60/78.1c

- Fuente conmutada con topología flyback y ZVS
- Bajo consumo de energía en modo espera (<0.4W)
- Montaje riel DIN 35mm
- Voltaje de operación 110VAC...240VAC
- Potencia consumida 57.5VA
- Factor de potencia: 0.74
- Protección en la entrada: Fusibles internos.
- Protección a la salida:
  - Térmica interna con desconexión de la tensión de salida
  - Cortocircuito y auto restablecimiento de servicio (Hiccup)
- Vout: 24VDC
- Conexiones:
  - En paralelo para redundancia a través de diodos en configuración OR.
  - En serie
  - En serie para polarización dual (+, 0,-)
  - Cargador de baterías (10393)

COD EB	COD FABRICANTE
10391	78.36.1.230.2401
10392	78.60.1.230.2403
10393	78.1C.1.230.2404

Interfaces modulares MasterBASIC - EMR 39.11

- Dimensiones: 87x6,2x90,7mm (H x W x D)
- Montaje riel DIN 35mm
- Terminales con tornillos
- Contacto de salida: SPDT (250VAC / 6A)
- Voltaje de operación: 24 VAC / 24 VDC
- Potencia consumida: 0.25VA / 0.25 W
- Vida eléctrica: 60000 operaciones

COD EB	COD FABRICANTE
10406	39.11.0.024.0060

Interfaces modulares MasterPLUS - EMR 39.31

- Dimensiones: 94,3x6,2x90,7mm (H x W x D)
- Montaje riel DIN 35mm
- Terminales con tornillos
- Espacio para módulo porta fusible (10408)
- Contacto de salida: SPDT (250VAC / 6A)
- Voltaje de operación: 24 VAC / 24 VDC
- Potencia consumida: 0.25VA / 0.25 W
- Vida eléctrica: 60000 operaciones

COD EB	COD FABRICANTE
10407	39.31.0.024.0060

Modulo portafusibles 093.63

- Rápida conexión al modulo
- Dimensiones: 12,9x6,1x38,3mm (H x W x D)
- Compatible con fusibles de hasta 6A, 250V

COD EB	COD FABRICANTE
10408	093.63

Relé de propósito general 55.34

- Dimensiones 37,2x27,7x20,7 mm (H x W x D)
- Montaje sobre zócalo (10410)
- Indicador mecánico y botón de test
- Contacto de salida: 4PDT (250VAC / 7A)
- Voltaje de operación: 125VDC
- Potencia consumida: 1W
- Vida eléctrica: 150.000 operaciones

COD EB	COD FABRICANTE
10409	55.34.9.125.0040

Zócalo con bornes de jaula 94.04

- Montaje riel DIN 35mm
- Con palanca de plástico.
- Dimensiones: 60,9x27x76mm (H x W x D)
- Compatible con reles 55.32 y 55.34 FINDER

COD EB	COD FABRICANTE
10410	94.04SPA

Relé de estado sólido 77.45 / 77.55

- Dimensiones 57,7x44,5x36,4 mm (H x W x D)
- Montaje mediante tornillos.
- Versión con encendido por cruce de cero
- Contacto de salida: SPST - NO (230VAC / 40A) (10413)
  SPST - NO (230VAC / 50A) (10414)
- Voltaje de operación: 230VAC / 24VDC
- Potencia consumida: 2,4VA / 0,6 W
- Vida eléctrica: 10.000.000 operaciones

COD EB	COD FABRICANTE
10413	77.45.9.024.8250
10414	77.55.9.024.8250

Relé electrónico de vigilancia de tensión para redes trifásicas 70.41

- Dimensiones 88,8x35x60,8 mm (H x W x D)
- Montaje riel DIN 35mm
- Empleado para perdida de fase, rotación de fases, asimetría, modo ventana para sobre-tensiones y sub-tensiones; fallo de neutro (desactivable).
- Retardo a la conexión 0,5... 60 s
- Asimetrías 4... 25%
- Indicadores LED de estados.
- Contacto de salida: SPDT (250VAC / 6A)
- Voltaje de operación: 380VAC... 480VAC
- Potencia consumida: 11VA
- Vida eléctrica: 60000 operaciones

COD EB	COD FABRICANTE
10411	70.41.8.400.2030

Relé electrónico de vigilancia para redes trifásicas 70.61

- Dimensiones 87x17,5x60,8 mm (H x W x D)
- Montaje riel DIN 35mm
- Empleado perdida de fase, rotación de fases.
- Retardo a la conexión 0,5 ... 60 s
- Indicadores LED de estados.
- Contacto de salida: SPDT (250VAC / 6A)
- Voltaje de operación: 208VAC... 480VAC
- Potencia consumida: 8VA
- Vida eléctrica: 100000 operaciones

COD EB	COD FABRICANTE
10412	70.61.8.400.0000

Medidor de Energía Monofásico por pulsos 7E.13 / 7E.16

- Dimensiones: 92.1x17.5x63 mm (HxWxD) (cod. 12571)
  89x35x60 mm (HxWxD) (cod. 12572)
- Salida a transistor de contador de energía por pulsos.
- Clase de precisión: 1/B.
- Contador de 7 dígitos, un digito rojo para los decimales.
- Corriente nominal: 5A/32A max (cod. 12571)
  10A/65A max (cod. 12572)
- Voltaje de alimentación: 230VAC
- Grado de protección: IP 50

COD EB	COD FABRICANTE
12571	7E.13.8.230.0000
12572	7E.16.8.230.0000

Medidor de Energía Trifásico 7E.56

- Dimensiones 89x70x61.3 mm (H x W x D)
- Medidor de consumo total, consumo parcial (reseteable), Potencia instantánea por fases, voltajes por fase y corriente por fase.
- Detector de falta de fase.
- Clase de precisión: 1/B.
- Pantalla retro iluminada LCD con contador de 7 dígitos.
- Corriente nominal: 5A (compatible con CT's, máximo hasta de 1500A).
- Salida a transistor para usarlo como medidor de energía por pulsos
- Voltaje de alimentación: 3x230/400VAC
- Grado de protección: IP 50

COD EB	COD FABRICANTE
12570	7E.56.8.400.0000

Control de temperatura de cuadros 7T.81.230 / .240

- Sensor bimetálico y termostato de acción rápida
- Rango de temperatura ajustable: 0... 60°C +/-4°C
- Dimensiones: 88,8x17,5x47,8mm (H x W x D)
- Montaje riel DIN 35mm
- Contacto de salida: SPST - NO (250VAC / 10A) (10404)
  SPST - NC (250VAC / 10A) (10405)
- Voltaje de operación: NO REQUIERE
- Vida eléctrica: 100.000 operaciones

COD EB	COD FABRICANTE
10404	7T.81.0.000.2303
10405	7T.81.0.000.2403

Ventiladores con filtro para armarios y cuadros eléctricos 7F.50

- Bajo nivel de ruido <72 dbA
- Volumen de aire: 24... 630 m3/h flujo libre
- Volumen de aire: 17... 470 m3/h con filtro de escape instalado en el armario
- Tipo de filtro G3 (tamaño de partículas >10µm)
- Voltaje de operación: 230VAC
- Potencia consumida: 70W
- Vida eléctrica: 50000 hrs (a 40°C)

COD EB	COD FABRICANTE
10415	7F.50.8.230.2055
10416	7F.50.8.230.3100
10417	7F.50.8.230.4230
10418	7F.50.8.230.4370
10419	7F.50.8.230.5500
10420	7F.50.8.230.5630

Filtro de escape 7F.05

- El tamaño del filtro de escape debe corresponder a un tamaño de ventilador para conseguir la mejor ventilación para el armario.
- Tipo de filtro G3 (tamaño de partículas >10µm)

COD EB	COD FABRICANTE
10421	7F.05.0.000.2000
10422	7F.05.0.000.3000
10423	7F.05.0.000.4000
10424	7F.05.0.000.5000

finder