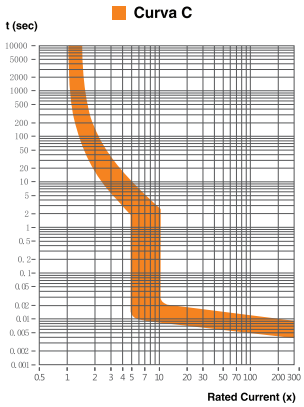
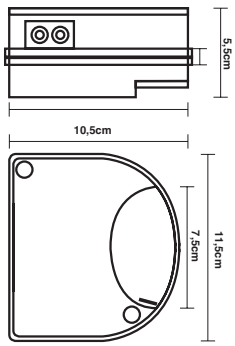
POWER

Power switch Plus

Curva de Disparo según IEC898



Dimensiones



FICHA TÉCNICA:

Power Switch Plus 32A, 40A, 50A y 63A a 250V~

1.- Campo de aplicación

Dispositivo de protección capaz de interrumpir/cortar el flujo de corriente eléctrica de un circuito cuando este sobrepasa de los valores máximos especificados. Brinda doble protección: térmica para sobrecarga y magnética para cortocircuitos en instalaciones eléctricas.
Es utilizado comúnmente en la protección en circuitos eléctricos de iluminación, circuitos eléctricos de fuerza, protección de aparatos eléctricos, electrodomésticos, duchas eléctricas, bombas eléctricas para agua, compresores, circuito para cocinas de inducción, circuitos para tomas especiales, entre otros.

2.- Características Generales

Interruptor termomagnético.

- Fácil instalación tanto para exteriores, interiores, zonas húmedas interiores, tableros de protección domiciliaria general (tablero de breakers).
- Seguridad para bloqueo y etiquetado con pestañas laterales con orificio de inserción de un accesorio de seguridad que impide la conexión/activación del interruptor termomagnético. Básico para cumplimiento de norma de seguridad y procedimientos de bloqueo y etiquetado en instalaciones eléctricas industriales y domiciliarias.
- Curva de disparo de protecciones TIPO C. Apto para protecciones en circuitos de uso general y circuitos eléctricos domiciliarios.
- Mecanismo interno de seguridad que impide la reconexión si las condiciones de falla persisten.
- Diseño con ranura posterior para montaje sobre riel DIN 35 mm, con vinchas de sujeción, aseguramiento y fácil desmontaje, para su utilización directa en tableros de protecciones.
- Conectores tipo bornera, con ajuste de tornillo y tuerca en forma de U, permite la conexión de cables de manera segura según el calibre AWG para la corriente máxima de uso especificado, tanto cable sólido y como cable flexible.

Cajetín hermético

- Cajetín hermético apto para la instalación en exteriores, zonas húmedas interiores o zonas afectadas por partículas de polvo.
- Según norma IEC 60529 referente a la protección de equipo eléctrico en ambientes. Posee grado de protección IP 6 5, la cual es la máxima protección para partículas de polvo (#6) y soporta chorros de agua directos a baja presión a distancia (#5).
- Tapa de cajetín transparente de fácil apertura y cierre hermético para la manipulación segura de la palanca de contactos.
- Ingreso y salida de cables de alimentación eléctrica al cajetín protegidas por empaque de caucho sujeto a presión y ranura de sujeción de empaque en cajetín.

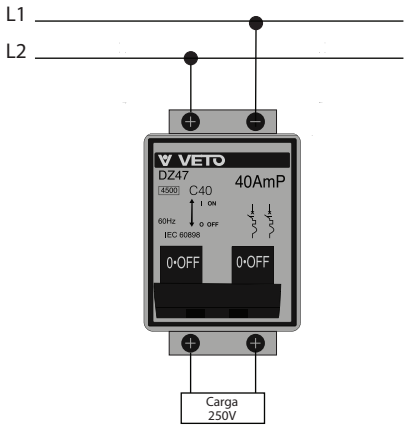
3.- Especificaciones Técnicas

Eléctricas

- Tensión nominal (V_N): 250 V~
  Protección térmica y magnética para 2 polos: Fase 1 y Fase 2.
- Corriente nominal (I_N): 32A; 40A; 50A; 63A.
- Frecuencia: 50/60Hz
- Máxima corriente de ruptura: 4500A
- Curva de Disparo característica para interruptores termomagnéticos TIPO C
  Disparo Térmico: Entre 1.13 a 1.45 IN
  Disparo Magnético: Entre 5 a 10 IN

POWER

Diagrama de conexión



Precauciones

- La instalación debe ser realizada por personal calificado
- Riesgo Eléctrico
- Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la energía eléctrica de toda la instalación

4.- Características del Material

Estructura del Termomagnético:..Termopolímero de última generación.
Cajetín Hermético:..... Termopolímero de última generación.
Terminales Metálicos:..... Aleación de cobre al 62%, evita la corrosión, alta conductividad eléctrica
Tornillos de Sujeción:..... Acero Tropicalizado, terminado resistente a la corrosión

5.- Certificaciones

- Certificado IEC 60898-1 : 2002
- Certificado Intertek CERTIFICADO RETIE

6.- Cuadro de códigos

CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	
Blanco		V	A
POW32016	Power Switch Plus	250V~	32 A
POW40028	Power Switch Plus	250V~	40 A
POW50027	Power Switch Plus	250V~	50 A
POW63027	Power Switch Plus	250V~	63 A