

# Surge-Trap<sup>®</sup> POP + SPD Typ 2 - Für das Schütz

POWER FREQUENCY OVERVOLTAGE PROTECTION FOR POWER LINES

COMBINED SPD + POP



POP CT ist die kombinierte Produktgruppe für den Schutz gegen temporäre Über- und Unterspannungen und zur Ableitung der transienten Überspannungen nach IEC 61643-11.

Entwickelt für die Aktivierung des Schützes einer Anlage (der nicht enthalten wird). Passend für kommerzielle und andere Anwendungen, in den kein externer Blitzschutz gefunden wird und die die Aktion des Blitzes nicht extrem ausgesetzt ist.

Diese Geräte sind auch für den Einbau in LED-Beleuchtungsanlagen empfohlen.

## TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Betriebsklasse	Typ 2 / Klasse II
$U_n$	230/400V
$U_c$	400 V
$I_{max}$	40 kA
$I_n$ (8/20)	15 kA
Material des (Sicherungs-) Körpers	PC+FG; V-0
Anzahl der Pole	4
Format	Monoblock
Temperaturbereich	-5 ... 40 ° C
$I_{cc}$	25 kA
IP Schutzart	20
Backup-Sicherung	80 A gG
Maximum break time	0,2 s - (400V) / 15 s - (275V)
Anschlussquerschnitt für mehrdrähtige Leiter	6 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt für starre Leiter	6 ... 35 mm <sup>2</sup>

## PRODUKTVORTEILE

- Maximaler Ableitstoßstrom (8/20  $\mu$ s): 40 kA pro Phase
- Nenn-Ableitstrom (8/20  $\mu$ s): 15 kA pro Phase
- $U_n(L+N/L-L)$ : 230/400V
- Montierbar auf DIN-Schienen, Monoblock-Format
- Optische und Fernanzeige des Ablaufs der Lebensdauer
- Backup-Sicherung: 80 A gG
- Maximal Auslösezeit (400V): 0,2 s
- Maximal Auslösezeit (275V): 15 s
- Backup-Sicherung: 80 A gG

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Industrie und Automation
- LED-Außenbeleuchtung

## TECHNISCHE NORMEN

- IEC 61643-11
- EN 61643-11



# Surge-Trap<sup>®</sup> POP + SPD Typ 2 - Für das Schütz

## PRODUKTPALETTE



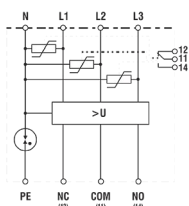
POP-40K230V-CT-4P

### Vierpolig

Katalognummer	Teilenummer	U <sub>n</sub>	U <sub>c</sub>	I <sub>max</sub> (8/20)	I <sub>n</sub> (8/20)	U <sub>p</sub> at I <sub>n</sub>	Fernanzeige
POP-40K230V-CT-4P	83060100	230/400 VAC	400 V	40 kA	15 kA	≤ 1,8 kV	Nein
POP-40K230V-CT-4PM	83060101	230/400 VAC	400 V	40 kA	15 kA	≤ 1,8 kV	Ja

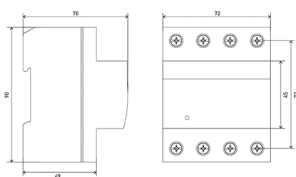
## SCHALTBILD

### (3Ph+N)-4P



## ABMESSUNGEN

### Vierpolig



Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.