

# SPD+POP 2/4 255 C...

Sicherer Betrieb ihrer Betriebsmittel



## Schutz gegen transiente- und netzfrequente Überspannungen mit Leitungsschutzschalter

Netzfrequente Überspannungen entstehen in Niederspannungsanlagen aufgrund eines Ausfalls des Neutralleiters und defekten Neutralleiterverbindungen.



ÖVE/ÖNORM EN 50550 Ausgabe 2015

Diese Spannungsanstiege führen dazu, dass Betriebsmittel und Geräte wie Fernseher, Computer, Haushaltsgeräte, Überwachungsanlagen, Haustechnik, Klimageräte, usw. frühzeitig beschädigt werden.

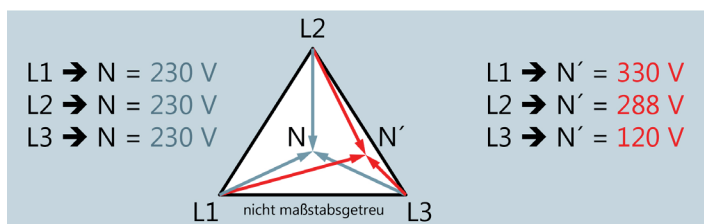
### Was ist SPD+POP+MCB?

**SPD:** Überspannungsschutzgerät (Surge Protective Device)

**POP:** Schutz gegen netzfrequente Überspannungen (Power Frequency Overvoltage Protection)

- Wenn die Versorgungsspannung (Netzfrequenz) einen bestimmten Wert überschreitet, unterbricht die POP die Stromversorgung in einer definierten Auslösezeit, um die Betriebsmittel vor Schaden zu schützen.
- ÖVE/ÖNORM EN 50550:2015-08-01 Produktnorm
- Diese ÖVE/ÖNORM gilt für netzfrequente Überspannungen (kurz „POP“) für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen mit einer Bemessungsfrequenz von 50 Hz und einer Bemessungswertspannung von 230 V (zwischen Außenleiter und Neutralleiter), deren Einsatz in Kombination mit einer Hauptschutzeinrichtung vorgesehen ist, die entweder eine CB (Überstromschutzeinrichtung), RCCB (Fehlerstromschutzschalter) oder RCBO (kombinierter FI-Schutzschalter mit Leitungsschutzschalter) ist.

**MCB:** Leitungsschutzschalter (Miniature Circuit Breaker)



Verschiebung/Ausfall des Neutralleiters

### SPD+POP+MCB

Erfüllt die Anforderungen gemäß ÖVE/ÖNORM EN 61643-11 (SPD) und ÖVE/ÖNORM EN 50550 (POP). Kompletter Schutz gegen transiente und netzfrequente Überspannungen.



Typ	Nennsp.		Art.-Nr.
SPD+POP 2 255 C25	25 A	zweipolig, 4 TE	900 780
SPD+POP 2 255 C32	32 A	zweipolig, 4 TE	900 781
SPD+POP 2 255 C40	40 A	zweipolig, 4 TE	900 782
SPD+POP 4 255 C25	25 A	vierpolig, 7 TE	900 785
SPD+POP 4 255 C32	32 A	vierpolig, 7 TE	900 786
SPD+POP 4 255 C40	40 A	vierpolig, 7 TE	900 787
SPD+POP 4 255 C63	63 A	vierpolig, 7 TE	900 788

### POP+MCB

Erfüllt die Anforderungen gemäß ÖVE/ÖNORM EN 50550 (POP).



Typ	Nennsp.		Art.-Nr.
POP 2 255 C25	25 A	zweipolig, 3 TE	900 760
POP 2 255 C32	32 A	zweipolig, 3 TE	900 761
POP 2 255 C40	40 A	zweipolig, 3 TE	900 762
POP 4 255 C25	25 A	vierpolig, 5 TE	900 765
POP 4 255 C32	32 A	vierpolig, 5 TE	900 766
POP 4 255 C40	40 A	vierpolig, 5 TE	900 767
POP 4 255 C63	63 A	vierpolig, 5 TE	900 768

Ihr Ansprechpartner:  
 DEHN AUSTRIA GmbH  
 Tel.: 07223/80356  
 info@dehn.at