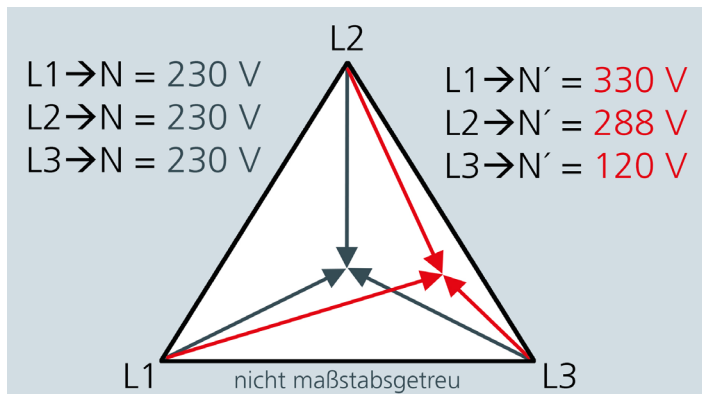


SPD+POP 2/4 255 C...

Schutz gegen transiente- und netzfrequente Überspannungen mit Leitungsschutzschalter



Verschiebung/Ausfall des Neutralleiters

**ÖVE/ÖNORM
EN 50550**
Ausgabe: 2015-08-01

Schutzeinrichtung gegen netzfrequente Überspannungen für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen

Power frequency overvoltage protective device for household and similar applications (POP)

Dispositif de protection contre les surtensions à fréquence industrielle pour les applications domestiques et analogues

ÖVE/ÖNORM EN 50550 Ausgabe 2015

Netzfrequente Überspannungen entstehen in Niederspannungsanlagen aufgrund eines Ausfalls des Neutralleiters und defekten Neutralleiterverbindungen. 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 Bemessungsspannung von 230 V (zwischen Außenleiter und Neutralleiter), deren Einsatz in Kombination mit einer Hauptschutzeinrichtung vorgesehen ist, die entweder eine CB (Überspannungsschutzschaltung), RCCB (Fehlerstromschutzschalter) oder RCBO (kombinierter FI-Schutzschalter mit Leitungsschutzschalter) ist.

MCB:
Leitungsschutzschalter (Miniature Circuit Breaker)

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.

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



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



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