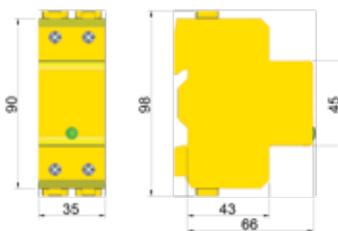


Überspannungs-Schutzeinrichtungen: ZOTUPGAP



IA 25 230

IA 25 230 ist ein spannungsschaltendes SPD mit einem Schutzpfad, das typischerweise nahe der Einspeisung (z.B. in der Niederspannungs-Hauptverteilung (NSHV)) in TN- oder TT-Systemen, in Kombination mit einem N-PE SPD Modell I 100 oder I 52 und nach Anschlussart 2 (1+1 oder 3+1 Schaltung) installiert wird.

Es verfügt über die folgenden besonderen Merkmale:

- **Stoßstrom-Prüfklassifikation: Prüfklassen I und II** nach IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03) und **Typ 1 und 2** nach EN 61643-11 (2012-10);
- IA 25 230 ist ein spannungsschaltendes SPD auf Basis einer selbstverlöschenden Funkenstrecke für den Schutz von Niederspannungsanlagen gegen direkte und indirekte Blitzeinwirkungen;
- Blitzstoßstrom 25 kA 10/350 µs;
- Nennableitstoßstrom 25 kA 8/20 µs;
- hohes Eigenlöschvermögen von 16 kA eff (Folgestromlöschfähigkeit);
- **Statusanzeige mittels grüner LED;**
- spezielles Gehäuse ausgelegt für Verschmutzungsgrad 3.

Modell IA 25 ...

230

Artikelnr.		203 100
Nennspannung des Systems (AC)	U_N	230/400 V AC
Schutzpfade (Polzahl)		1
Höchste Dauerspannung	U_c	255 V AC
Prüfklasse nach IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03)		I und II
SPD Typ nach EN 61643-11 (2012-10)		T1 und T2
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	I_{imp}	25 kA
Ladung	Q	12,5 As
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I_n	25 kA
Kurzschlussfestigkeit mit max. Vorsicherung	I_{scrr}	16 kA eff
Folgestromlöschfähigkeit	I_{fi}	16 kA eff
Schutzpegel	U_p	≤ 2,00 kV
Max. Vorsicherung		315 A gG*
Max. Überstromschutz bei Durchgangsverdrahtung (V-Anschluss)		125 A gG*
Nennlaststrom (bei V-Anschluss)	I_L	125 A
Verhalten bei zeitweiligen Überspannungen (TOV)	U_T	440 V / 120 min, TOV-Festigkeit (W)
Ansprechzeit	t_a	≤ 100 ns
Isolationswiderstand	R_{ins}	≥ 1 G Ω
Statusanzeige		grüne LED
Betriebstemperaturbereich / Luftfeuchtebereich		-40 ... +80 °C (erweitert) / 5% ... 95%
Anschlüsse - Klemmquerschnitt (Doppelklemmen für V-Anschluss)		4-35 mm ² flexibel / 4-50 mm ² mehrdrähtig
Verschienungsanschluss		16 mm ² - Verschienung (Gabeltyp)
Montage		Innenraum, 35 x 7,5 mm DIN Hutschiene nach IEC/EN 60715
Gehäusematerial / Brennbarkeitsklasse		BMC / V-0 nach UL 94
Verschmutzungsgrad / Schutzart	PD / IP	3 / 20 (im eingebauten Zustand)
Gewicht ca.		265 g
Abmessungen: Breite		35 mm (2 Module)
Zertifizierung / Qualitätszeichen		CB, STC ausgestellt von OVE / KEMA-KEUR
<u>Zusätzliche technische Information:</u> für Anwendungen in Verteilungsanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen über der Folgestromlöschfähigkeit I _{fi}		
Max. prospektiver Kurzschlussstrom an der Einbaustelle des SPD		50 kA eff (geprüft durch CTI)
externe Abtrennvorrichtung (Backup Sicherung) erforderlich		315 A gG
GTIN (EAN)		8054890320566

TECHNISCHE DATEN

* Sicherung 125 A gG I_{imp}= 10 kA und I_{max}= 40 kA; Sicherung 100 A gG I_{imp}=9 kA und I_{max}= 30 kA