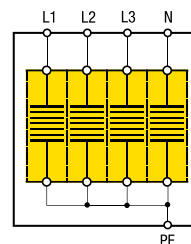
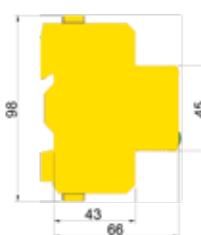
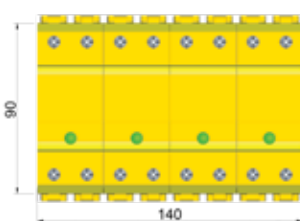
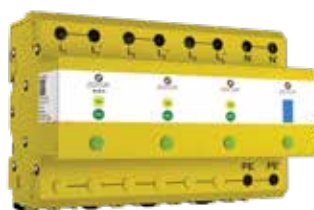




# Überspannungs-Schutzeinrichtungen: ZOTUPGAP



# IA 25 230 4

**IA 25 230 4 ist eine anschlussfertige SPD-Kombination aus vier spannungsschaltenden SPDs mit vier Schutzpfaden für 3N 230/400 V TN-Systeme, die typischerweise nahe der Einspeisung (z.B. in der Niederspannungs-Hauptverteilung (NSHV)) installiert wird. Sie 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 4 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 4

| Artikelnr.  |            | 203 140  |
|---|------------|--|
| Nennspannung des Systems (AC)   | $U_N$      | 230/400 V AC   |
| Schutzpfade (Polzahl)   |            | 4  |
| 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  | $I_n$      | 16 kA eff  |
| Schutzpegel   | $U_p$      | ≤ 2,00 kV  |
| Max. Vorsicherung (L)   |            | 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 (L-N)  |
| Betriebstemperaturbereich / Luftfeuchtebereich  |            | -40 ... +80 °C (erweitert) / 5% ... 95%                          |
| Anschlüsse - Klemmquerschnitt (Doppelklemmen für V-Anschluss)   |            | 4-35 mm <sup>2</sup> flexibel / 4-50 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig |
| 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.   |            | 1060 g   |
| Abmessungen: Breite   |            | 140 mm (8 Module)  |
| Zertifizierung / Qualitätszeichen   |            | CB, STC ausgestellt von OVE / KEMA-KEUR                          |
| <i>Zusätzliche technische Information: für Anwendungen in Verteilungsanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen über der Folgestromlöschfähigkeit I<sub>fi</sub></i> |            |  |
| Max. prospektiver Kurzschlussstrom an der Einbaustelle des SPD  |            | 50 kA eff (geprüft durch CTI)                                    |
| externe Abtrennvorrichtung (Backup Sicherung) erforderlich  |            | 315 A gG   |
| GTIN (EAN)  |            | 8054890320597  |

TECHNISCHE DATEN

\* Sicherung 125 A gG I<sub>imp</sub>= 10 kA und I<sub>max</sub>= 40 kA; Sicherung 100 A gG I<sub>imp</sub>=9 kA und I<sub>max</sub>= 30 kA