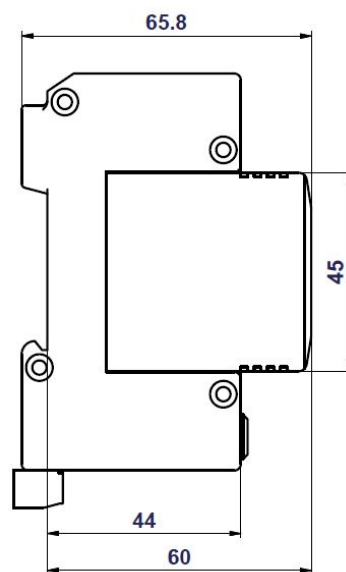
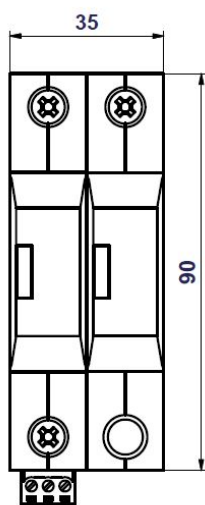


# "G-line" SPD pro napájecí sítě do 1000 V

TYP 2+3, CLASS II+III / TN-S, TT



## HSA-320/1+1 M S

HSA-320/1+1 M S je zařízení k omezení rázových přepětí dle normy ČSN EN 61643-11 ed.2 (IEC 61643-11:2011). Sestává se z výkonných varistorů MOV v kombinaci s bleskojistkou zajišťující nulový průsakový proud ve vodiči PE a jeho parametry umožňují komplexní použití. Instaluje se na rozhraní zón LPZ 1 – LPZ 2 a vyšší dle normy ČSN EN 62305 ed.2 (IEC 62305:2010) do podružných rozvaděčů a ovládacích skříní.

| Typ   |             | HSA-320/1+1 M S        |
|---|-------------|------------------------|
| Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011 |             | TYP 2+3, CLASS II+III  |
| Vhodné pro síť  |             | TN-S, TT               |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                             | $U_c$       | 320 V AC / 420 V DC    |
| Maximální výbojový proud (8/20)                             | $I_{max}$   | 50 kA                  |
| Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)        | $I_n$       | 20 kA                  |
| Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny                | $U_{oc}$    | 6 kV                   |
| Celkový výbojový proud (8/20) L+N->PE                       | $I_{total}$ | 50 kA                  |
| Napětová ochranná hladina                                   | $U_p$       | < 1,4 kV               |
| Napětová ochranná hladina při $U_{oc}$                      | $U_p$       | < 950 V                |
| Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350) N/PE   | $I_{imp}$   | 20 kA                  |
| Dočasné přepětí (TOV) L/N                                   | $U_T$       | 387 V/5 s              |
| Dočasné přepětí (TOV) N/PE                                  | $U_T$       | 1200 V/0,2 s           |
| Doba odezvy L/N   | $t_A$       | < 25 ns                |
| Doba odezvy N/PE  | $t_A$       | < 100 ns               |
| Maximální předjistiění                                      |             | 160 A gL/gG            |
| Zkratová odolnost při 160 A gL/gG                           | $I_{SCCR}$  | 60 kArms               |
| Zóna ochrany před bleskem (LPZ)                             |             | 1-3                    |
| Materiál pouzdra  |             | Polyamid PA6, UL94 V-0 |
| Stupeň ochrany krytu  |             | IP20                   |
| Pracovní teplota  | $\vartheta$ | -40 °C ... +70 °C      |

Doporučený průřez připojovaných vodičů (při utahovacím momentu 3 Nm)

25 mm<sup>2</sup> (pevný) 16 mm<sup>2</sup> (slaněný)

|   |   |   |
|---|---|---|
| Způsob montáže  |   | na lištu DIN 35 mm / libovolná                          |
| Indikátor stavu   |   | optický terč čirý - ok / optický terč červený - porucha |
| Bezpotenciálový přepínací kontakt (S) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm <sup>2</sup> ) |   | AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A                    |
| Životnost   |   | min. 100 000 h  |
| Hmotnost  | m | 182 g   |
| Katalogové číslo  |   |   |
| HSA-320/1+1 M S   |   | <b>27 525</b>   |

### Poznámky

Označení **M** specifikuje konstrukční provedení s výměnným modulem.

Označení **S** specifikuje provedení s dálkovou signalizací.

