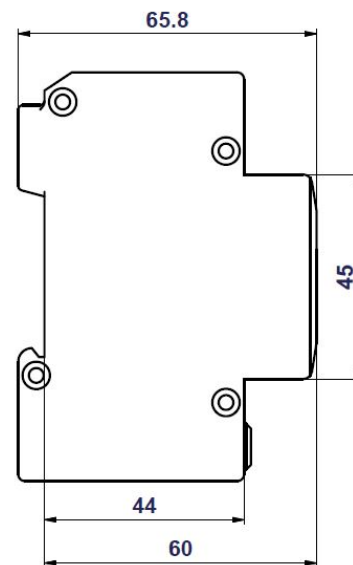
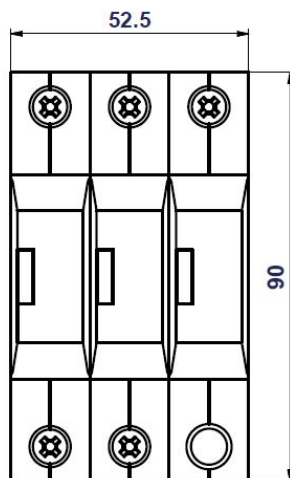


# "G-line" SPD pro napájecí sítě do 1000 V

TYP 2+3, CLASS II+III / TN-C



## HSA-320/3+0

HSA-320/3+0 je zařízení k omezení rázových přepětí dle normy ČSN EN 61643-11 ed.2 (IEC 61643-11:2011). Sestává se z výkonných varistorů MOV 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-320/3+0   |
|--|-------------|---|
| Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011          |             | TYP 2+3, CLASS II+III                                   |
| Vhodné pro síť   |             | TN-C  |
| 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) L1+L2+L3->PEN                          | $I_{total}$ | 150 kA  |
| Napětová ochranná hladina při $I_{imp}$                              | $U_p$       | < 1,35 kV   |
| Napětová ochranná hladina při $U_{oc}$                               | $U_p$       | < 950 V   |
| Dočasné přepětí (TOV)  | $U_T$       | 387 V/5 s   |
| Doba odezvy  | $t_A$       | < 25 ns   |
| Maximální předjištění  |             | 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 |
| Životnost  |             | min. 100 000 h  |

