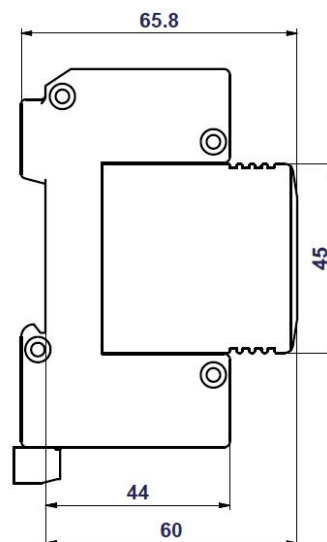
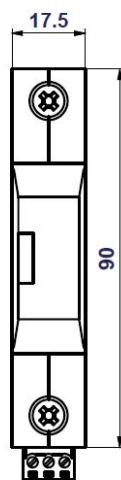


# "G-line" SPD pro napájecí sítě do 1000 V

TYP 2+3, CLASS II+III



## HSA-440 M S

HSA-440 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 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-440 M S   |
|---|-------------|---|
| Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011                                       |             | TYP 2+3, CLASS II+III                                   |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí   | $U_c$       | 440 V AC / 585 V DC                                     |
| Maximální výbojový proud (8/20)   | $I_{max}$   | 40 kA   |
| Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)  | $I_n$       | 15 kA   |
| Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny  | $U_{oc}$    | 6 kV  |
| Napěťová ochranná hladina   | $U_p$       | < 1,8 kV  |
| Napěťová ochranná hladina při $U_{oc}$  | $U_p$       | < 1,4 kV  |
| Dočasné přepětí (TOV)   | $U_T$       | 580 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 |
| 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           | 115 g   |

**Poznámky**

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

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

