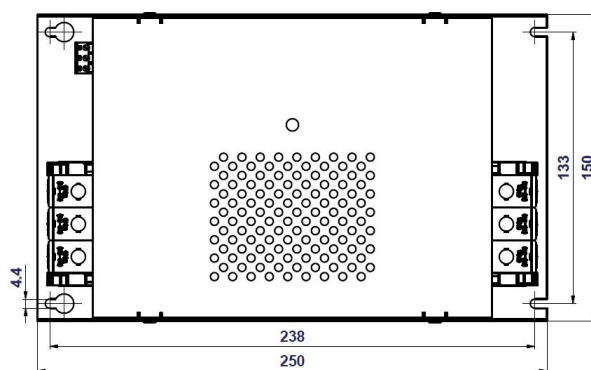
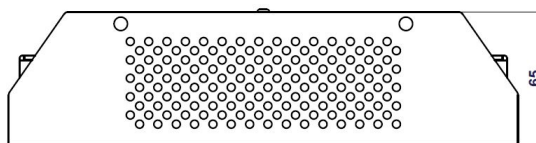


"G-line" SPD pro napájecí sítě do 1000 V

TYP 3, CLASS III / TN-S / TN-C-S



HSAF32 S

HSAF* (Hakel Surge Arrester Filtr) řady „G-line“ je dvoustupňový svodič přepětí. Mezi tyto dva stupně je integrován vysokofrekvenční filtr. HSAF* řady „G-line“ obsahuje vylepšenou tepelnou pojistku, která při přehřátí varistoru zaručí včasné odpojení HSAF* od napájecí sítě a tím zabrání poškození HSAF*.

Aktivace tepelné pojistky je signalizována integrovanou světelnou indikací s možností využití přepínacího kontaktu pro **dálkovou signalizaci poruchy (S)**.

HSAF* je dvoubranový svodič přepětí typu T3, který je testován podle normy ČSN EN 61643-11 ed.2 (IEC 61643-11:2011). Dle normy ČSN EN 62305 ed.2 (IEC 62305:2010) se instaluje na rozhraní zón LPZ 2 – LPZ 3, kde **omezuje indukované přepětí a zbytkové přepětí v silových vedeních**. HSAF* se instaluje k základní desce rozvaděče pomocí čtyř šroubů.

Doporučení výrobce: HSAF* se instaluje co nejbližší k chráněnému zařízení (max. 5 m). Před HSAF* musí být instalován svodič bleskových proudů a přepětí T1 a T2 od společnosti Hakel.

| Typ | | HSAF32 S |
|---|----------|---|
| Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011 | | TYP 3, CLASS III |
| Vhodné pro síť | | TN-STN-C-S |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí | U_c | 275 V AC |
| JMENOVITÝ PROUD | I_L | 32 A |
| Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny | U_{oc} | 6 kV (L/N, L/PE) 10 kV (N/PE) |
| Napětiová ochranná hladina při U_{oc} | U_p | < 850 V (L/N) < 1,5 kV (L/PE) < 1,2 kV (N/PE) |
| Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) | I_n | 3 kA (L/N, L/PE) 5 kA (N/PE) |
| Dočasné přepětí (TOV) L/N | U_T | 337 V/ 5 s |
| Dočasné přepětí (TOV) N/PE | U_T | 1200 V/ 0,2 s |
| Doba odezvy | t_A | < 25 ns (L/N) < 100 ns (L/PE, N/PE) |
| Nesymetrický útlum filtru (pásmová zádrž) | | min. 80 dB při 4 MHz min. 40 dB (0,15 - 30 MHz) |
| Ztrátový výkon při teplotě 20°C | | < 4 W |
| Maximální předjištění | | 32 A |
| Zóna ochrany před bleskem (LPZ) | | 2-3 |
| Materiál pouzdra | | Ocelový plech 1 mm |

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| Stupeň ochrany krytu | | IP20 |
| Pracovní teplota | ϑ | od -40°C do +55°C |
| Doporučený průřez připojovaných vodičů | S | 10 mm ² Cu |
| Doporučený utahovací moment | | 3 Nm |
| Způsob montáže | | Pomocí šroubů M4 na šasi |
| Pracovní poloha | | libovolná |
| Indikátor stavu | | svítí = porucha / nesvítí = ok |
| Bezpotenciálový přepínací kontakt (S) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm ²) | | AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A |
| Životnost | | min. 100 000 h |
| Hmotnost | m | 720 g |
| Katalogové číslo | | |
| HSAF32 S | | 30 172 |

