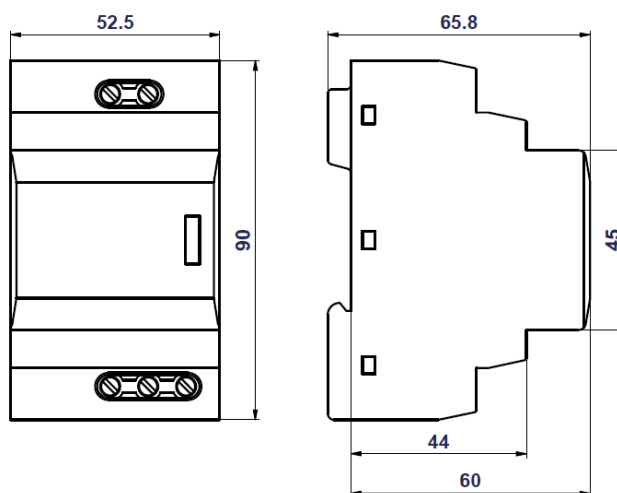


# "G-line" svodiče přepětí - TYP 3

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



## HSAF10

**HSAF10 (Hakel Surge Arrester Filter)** řady „G-line“ je **dvoustupňový svodič** přepětí. Mezi tyto dva stupně je **integrován vysokofrekvenční filtr**. HSAF10 řady „G-line“ **obsahuje vylepšenou tepelnou pojistku**, která při přehřátí varistoru **zaručí včasné odpojení HSAF10** od napájecí sítě a tím zabrání poškození HSAF10. Aktivace tepelné pojistky je signalizována integrovanou světelnou indikací. **Použitím nové konstrukce tepelné pojistky je ochranná napěťová úroveň o 100 V nižší** než předešlá série vyráběných filtrů. **HSAF10 je dvoubranový svodič přepětí typu T3**, který je testován podle normy **ČSN EN 61643-11 ed.2** (IEC 61643-11:2011) a ČSN EN 55017 (CISPR 17:2011). 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. HSAF10 se instalují na DIN lištu 35 mm pomocí kovové spony.

**Doporučení výrobce:** HSAF10 se instaluje co nejbližší k chráněnému zařízení (max. 5 m). Před HSAF10 musí být instalován svodič bleskových proudů a přepětí T1 a T2 od společnosti Hakel.

Typ		HSAF10
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP 3, CLASS III
Vhodné pro síť		TN-C-STN-S
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	275 V AC
Jmenovitý proud		10 A
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny	$U_{oc}$	6 kV (L/N, L/PE) 10 kV (N/PE)
Napěťová ochranná hladina při $U_{oc}$	$U_p$	< 750 V (L/N) < 1 kV (L/PE) < 1,5 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)	$U_T$	337 V/5 s (L/N) 1200 V/0,2 s (N/PE)
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		< 2,2 W
Maximální předjištění		10 A
Zóna ochrany před bleskem (LPZ)		2-3
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	$\vartheta$	od -40°C do +55°C

Doporučený průřez připojovaných vodičů	S	2,5 - 4 mm <sup>2</sup>
Způsob montáže		na lištu DIN 35 mm
Indikátor stavu		svítí = porucha / nesvítí = ok
Životnost		min. 100 000 h
Hmotnost	m	180 g
Katalogové číslo		
HSAF10		<b>30 160</b>

