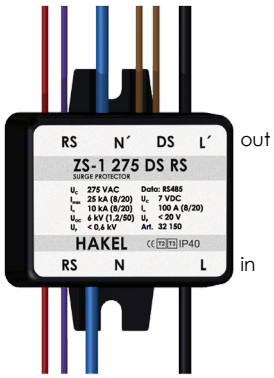
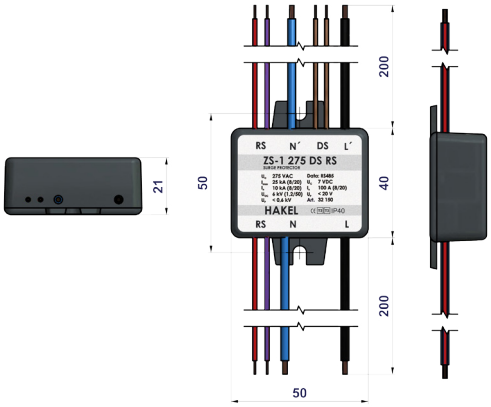
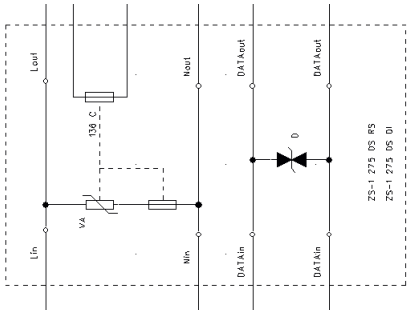
Svodič přepětí určený pro ochranu svítidel LED / varistor / TYP 2 + TYP 3

TYP 2+3 / CLASS II+III / TN / CE







ZS-1 275 DS RS
ZS-1 275 DS DI

ZS-1 275 DS RS a **ZS-1 275 DS DI** jsou svodiče přepětí typu 2+3 (TYP 3 chrání zařízení do 5m vedení) podle norem ČSN EN 61643-11 ed.2 a ČSN EN 62305 ed.2 určené pro ochranu svítidel LED využívaných především pro osvětlení tunelů, objektů a pouličního osvětlení. Chrání účinně jak přívody napájecího napětí, tak i datové vodiče komunikačních linek pro dálkové ovládání svítidel (protokol RS 485 event. DALI (DI)). Oba typy jsou vybaveny interním rozpojovacím signalizačním kontaktem (DS) aktivovaným při přehřátí vestavěného varistoru nad 136°C. Způsob připojení k dané aplikaci je lankovými přívody.

Typ		ZS-1 275 DS RS	ZS-1 275 DS DI
Síťová část			
Jmenovité provozní napětí	U_N	230 V AC	
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_C	275 V AC	
Maximální výbojový proud (8/20)	I_{max}	25 kA	
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I_n	10 kA	
Kombinovaný impulz	U_{OC}	6 kV	
Napěťová ochranná hladina při I_n	U_P	< 0,65 kV	
Napěťová ochranná hladina při U_{OC}	U_P	< 0,6 kV	
Doba odezvy	t_A	< 25 ns	
Maximální předjištění		16 A	
TOV výdržnost	U_T	335 V/5 s	
Životnost		min. 100.000 h	
Indikace poruchy (DS)		Bezpotenciálový rozpínací kontakt max. 230 VAC/0,5 A	
Krytí		IP45 (standard) IP 65 (pouze na zvláštní objednávku)	
Datová část			
- max. trvalé napětí	U_C	7 VDC	28 VDC
- max. svodový proud	I_{FSM}	200 A/8,3 ms	200 A/8,3 ms
- jmenovitý svodový proud (8/20)	I_n	100 A	100 A
- ochranná úroveň při I_n	U_P	< 20 V	< 40 V
- protokol datového přenosu		RS 485	DALI
Hmotnost	m	55 g	
Délka přívodních vodičů	l	200 mm (vodiči 1,5 mm² a 0,35 mm²)	
Pracovní poloha		libovolná	
Montáž		Na stěnu či montážní desku dvěma šrouby (vruty) Ø 4 mm	
Katalogové číslo (verze IP 40)		32 150	32 152
Katalogové číslo (verze IP 65)		32 154	32 155