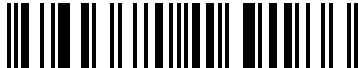


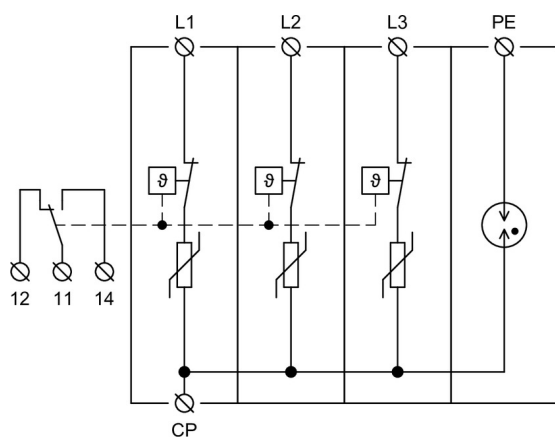
HSA-440/3+1 S IT

- Svodiče rázového přepětí typu T2 zajišťují vyrovnávání potenciálů a omezují spínací, indukované a zbytkové přepětí v jednofázových a třífázových IT sítích.
- Výrobky jsou složeny z varistorů s velkou svodovou schopností v kombinaci s bleskojistkou zajišťující nulový průsakový proud ve vodiči PE.
- Instaluje se na rozhraní zón LPZ 1 – LPZ 3 do podružných rozvaděčů a ovládacích skříní.
- Označení **S** specifikuje provedení s dálkovou signalizací.

Typ		HSA-440/3+1 S IT
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		T2
Vhodné pro síť		IT
Počet pólů		4
Jmenovité sdružené napětí	U_N	400 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí AC	U_C	440 V
Maximální výbojový proud (8/20) L/CP	I_{max}	40 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) L/CP	I_n	15 kA
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny	U_{OC}	6 kV
Celkový výbojový proud (8/20) L1+L2+L3+CP->PE	I_{Total}	50 kA
Napětí ová ochranná hladina při I_n (CP/PE)	U_p	< 1,5 kV
Napětí ová ochranná hladina při I_n (L/CP)	U_p	< 1,7 kV
Napětí ová ochranná hladina při U_{OC} (L/CP)	U_p	< 1,4 kV
Hodnota zkušební dočasného přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s (L/CP)	U_T	580 V
Hodnota zkušební dočasného přepětí (TOV) pro $t_T = 0,2$ s (L/PE)	U_T	1 640 V
Doba odezvy (L/CP)	t_A	< 25 ns
Doba odezvy (CP/PE)	t_A	< 100 ns
Maximální předjištění		160 A gL/gG
Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění	I_{SCCR}	60 kA _{rms}
Zóna ochrany před bleskem		LPZ1, LPZ2
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Minimální průřez připojovacích měděných vodičů dle ČSN 33 2000-5-534 (neplatí pro „V“ zapojení) pro T2	S	2,5 mm ² (L, N) 6 mm ² (PE, PEN)
Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)		1,5 ÷ 25 mm ²
Rozsah upnutí svorky (slaněný vodič)		1,5 ÷ 16 mm ²
Utahovací moment		3 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		4 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Místní signalizace		Optická

Typ		HSA-440/3+1 S IT
Význam místní signalizace		OK – čirý terč PORUCHA – červený terč
Dálková signalizace		Ano
Bezpotenciálový přepínací kontakt (S) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm ²)		AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Výměnné provedení		Ne
Životnost		> 100 000 h
Navrženo dle norem		
Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v sítích nízkého napětí		ČSN EN 61643-11 ed. 2
Bezpečnost hořlavosti plastových materiálů		UL 94
Instaluje se dle norem		
Ochrana před bleskem		ČSN EN 62305 ed. 2
Výběr a stavba elektrických zařízení - Přepětíová ochranná zařízení		ČSN 33 2000-5-534 ed. 2
Zásady pro výběr a instalaci SPD zapojené v sítích nízkého napětí		ČSN CLC/TS 61643-12
Objednací, obalová a doplňková data		
Hmotnost	m	414 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	442 g
Rozměry balení (V x Š x H)		112 x 74 x 73 mm
Objem balení	V	0,61 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000941
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		 8590681169186
Katalogové číslo		27 630

Vnitřní schéma zapojení



Aplikační schéma zapojení (instalace)

