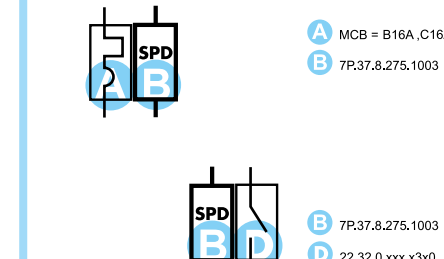
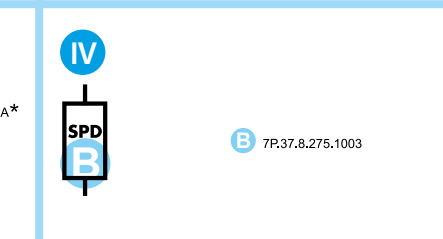
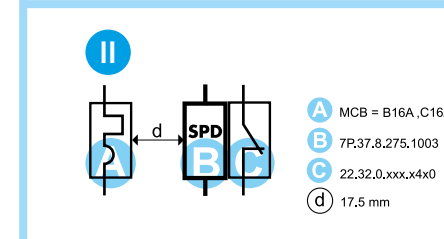
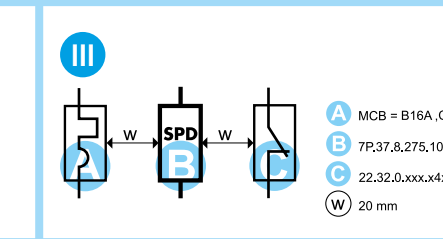
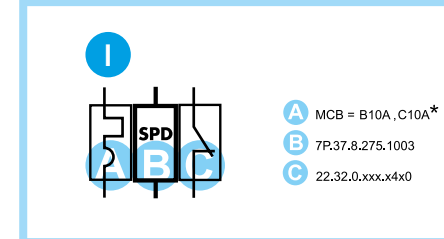
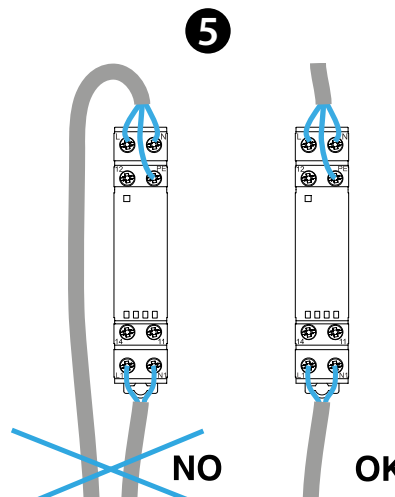
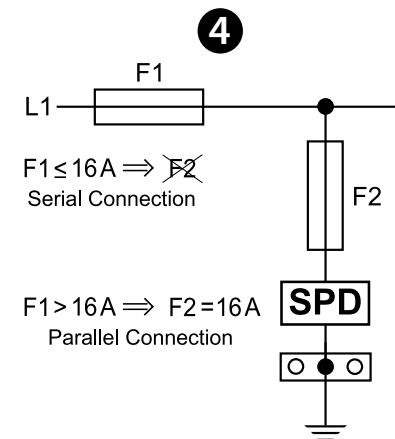
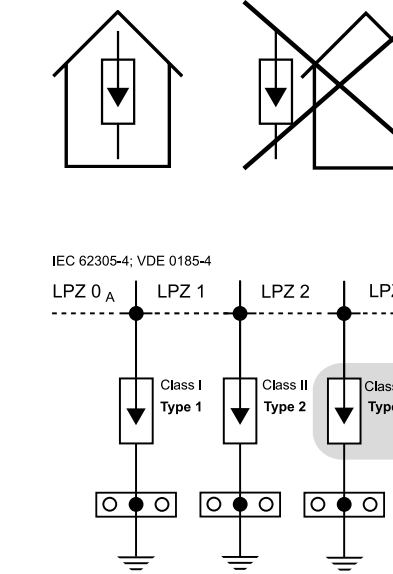
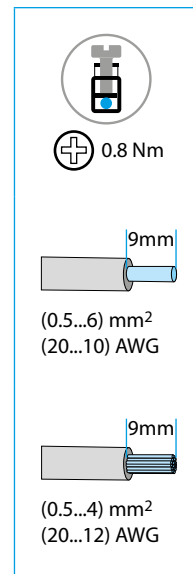
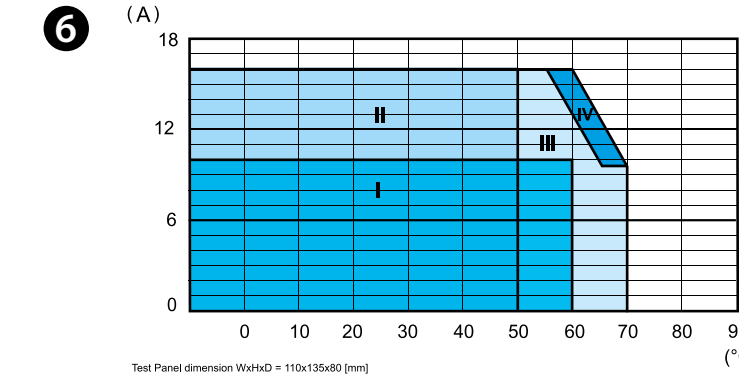
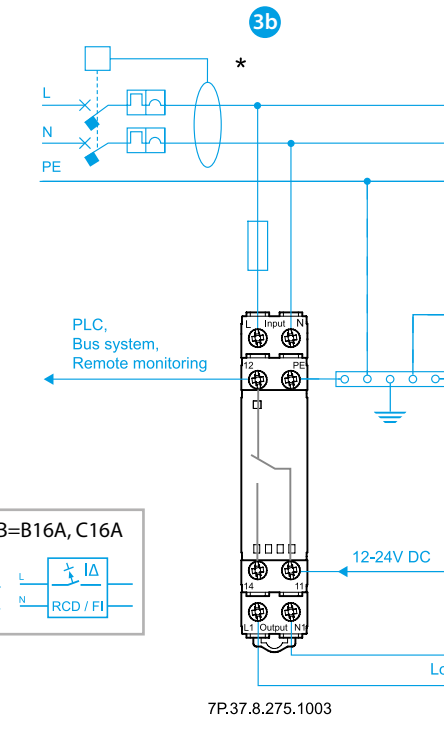
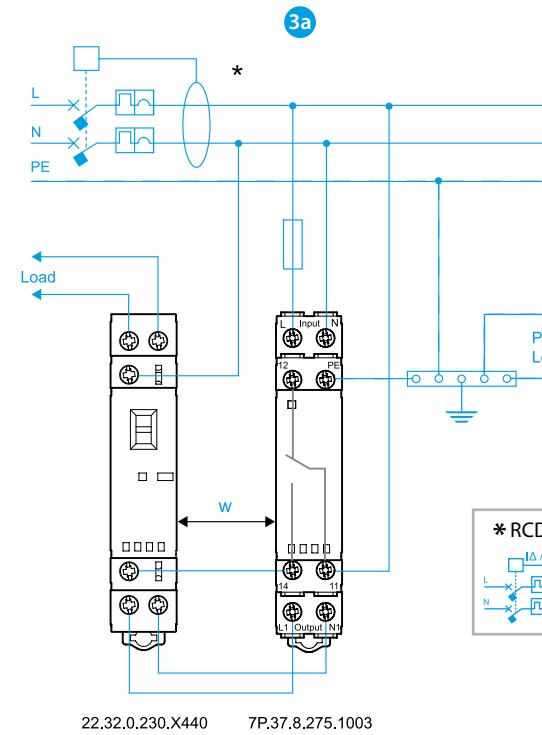
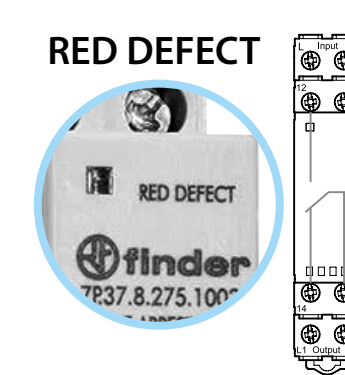
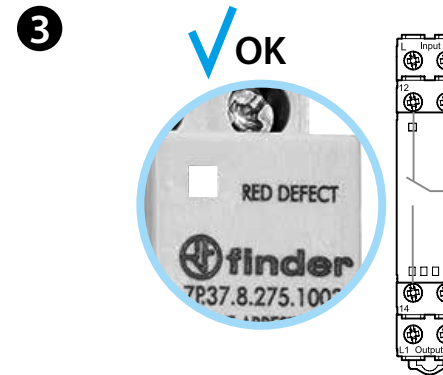
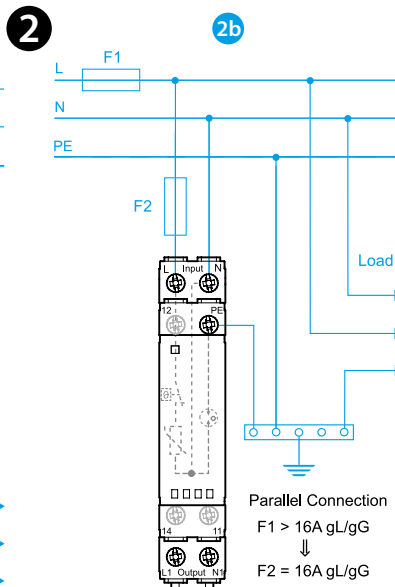
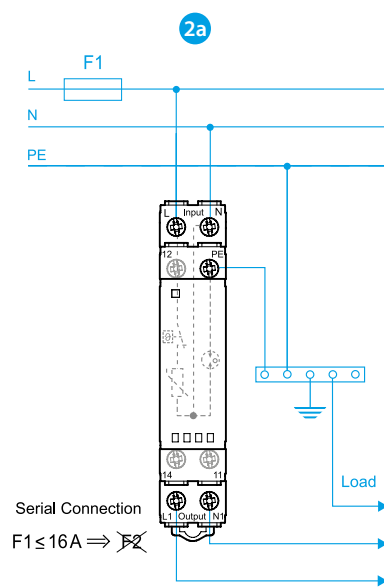
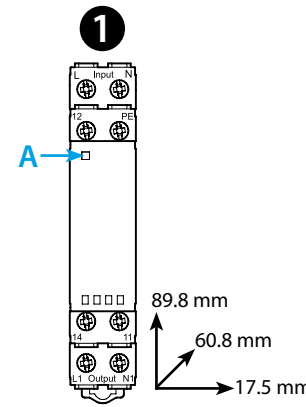




7P.37

7P.37.8.275.1003	
U <sub>N</sub>	230 V AC
U <sub>C</sub>	275 V AC
I <sub>L</sub>	16 A
U <sub>oc</sub> L - N/L(N) - PE	6/6 kV
I <sub>N</sub> L - N/L(N) - PE	3/3 kA
U <sub>p</sub> L - N/L(N) - PE	1/1.5 kV
	16 A gL - gG / B16 A - C16 A
	-25°C...+70°C
Typ3 / ClassIII	IEC61643-11 + A11
IP20	
1 CO (SPDT) AgNi + Au	
0.5 A - 230 V AC	125 VA
AC1	25 VA
DC1 (30/110) V	(2/0.3)A
Min 10 mW	0.1 V - 1 mA



# ČESKY

**7P.37 PŘEPĚTOVÁ OCHRANA PO 1-FÁZOVÉ SÍTĚ TT/TN-S (S N-VODIČEM)**  
 Přepětové ochrany SPD 7P mohou být instalovány jen kvalifikovaným personálem v souladu se státními normami a bezpečnostními předpisy (IEC 60364-5-53, VDE 0100-534). Před instalací ověřte, že ochrana není poškozená a že nebyla skladována při nízké teplotě, což by mohlo způsobit vnitřní kondenzaci. Závuka je platná, jen pokud ochrana nebyla otevřena ani nebyla jinak upravována. Před začátkem měření izolace elektrické sítě je nutné odpojit ochranu od napájení.

## 1 ČELNÍ PANEL A LED

## 2 SCHÉMA PŘIPOJENÍ

Přepětová ochrana se smí instalovat jen v sítích TT nebo TN-S (s N-vodičem) za předjištění, ochranný vypínač nebo proudový chránič. Je třeba dát do souladu s národními předpisy. Je třeba dodržet doporučené hodnoty předjištění (obr.4) a maximálního přípustného trvalého napětí U<sub>c</sub>. Vstupní a výstupní přívody nesmí být uloženy paralelně. 7P.37 nesmí být použita v DC-aplikacích.

**2a** 7P.37.8.230.1003 se sériově připojuje před zařízení, které se má chránit, přičemž proud teče přes L/L1 a N1/N. Maximální jmenovitý proud I<sub>L</sub> přepětové ochrany je 16A a jeho omezení se uskutečňuje vestavěným zapojením.

Je třeba dbát na okolní teplotu a trvalý proud (viz diagram na obr.6). Pro dosažení co nejlepší ochrany se připojuje PE-ochranný vodič přepětové ochrany a výkonového vedení na nulovou svorkovnici uvnitř rozváděče. **2b** Pokud je trvalý proud chráněného zařízení vyšší než 16A, nesmí být proud veden přes přívody L a N přepětové ochrany, ale musí být veden paralelně. Pro dosažení co nejlepší ochrany se připojuje PE-ochranný vodič přepětové ochrany a výkonového vedení na nulovou svorkovnici uvnitř rozváděče.

## 3 OPTICKÁ SIGNALIZACE/HLÁŠENÍ STAVU

LED signalizace výpadku varistoru: LED červená, SPD třeba vyměnit. Hlášení stavu se uskutečňuje přes přívody 11-12-14: SPD přepětová ochrana "OK": 11-12 sepnuty, 11-14 rozepnuty SPD přepětová ochrana "DEFEKT": 11-12 rozepnuty, 11-14 sepnuty **3a** Příklad použití: Stykač 22.32...x4x0 je ovládaný přes svorky 11-14 přepětové ochrany, kde vnitřní kontakt odpojuje citlivé přístroje od sítě **3b** Příklad použití: Svorky 11-12 jsou použity pro hlášení stavu do PLC nebo po BUS-sběrnici

