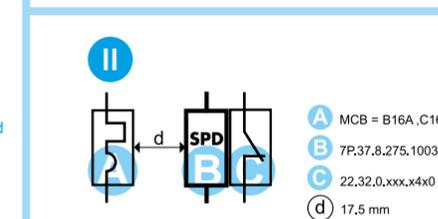
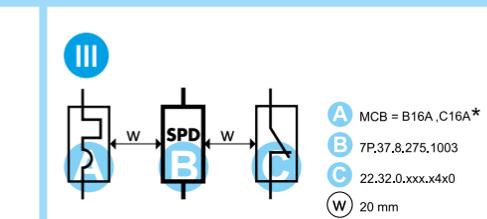
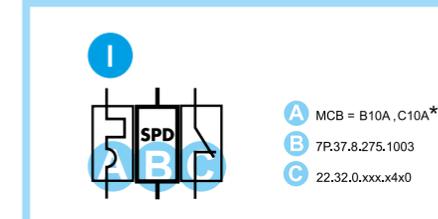
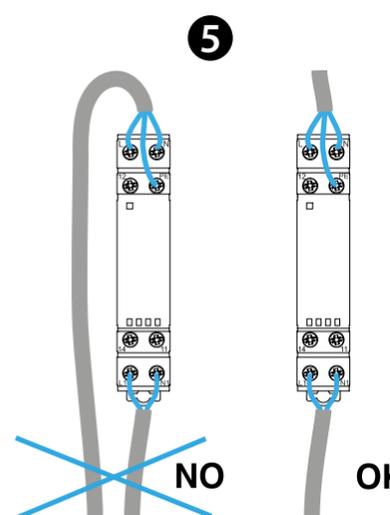
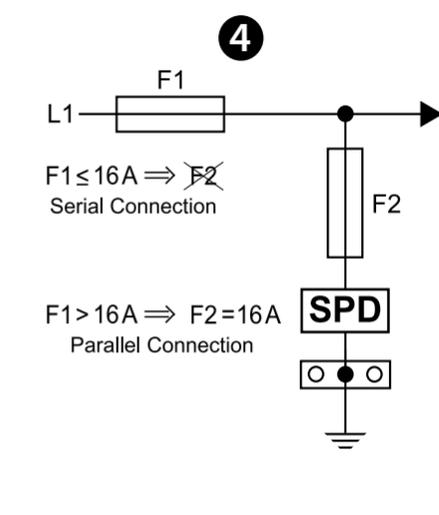
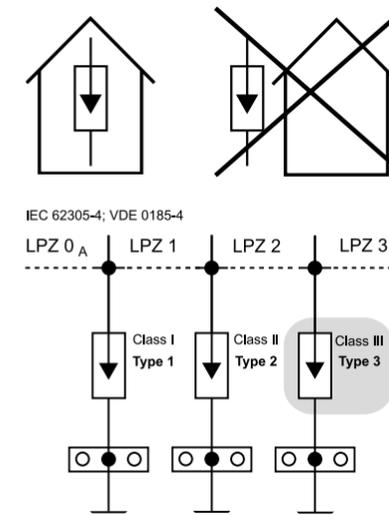
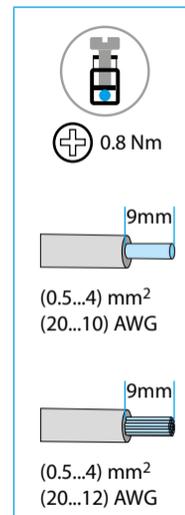
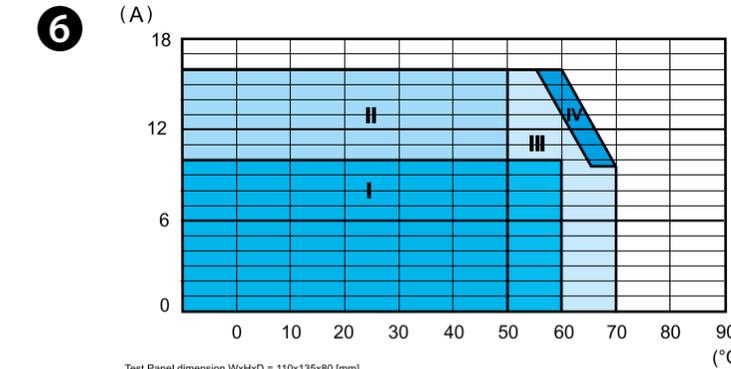
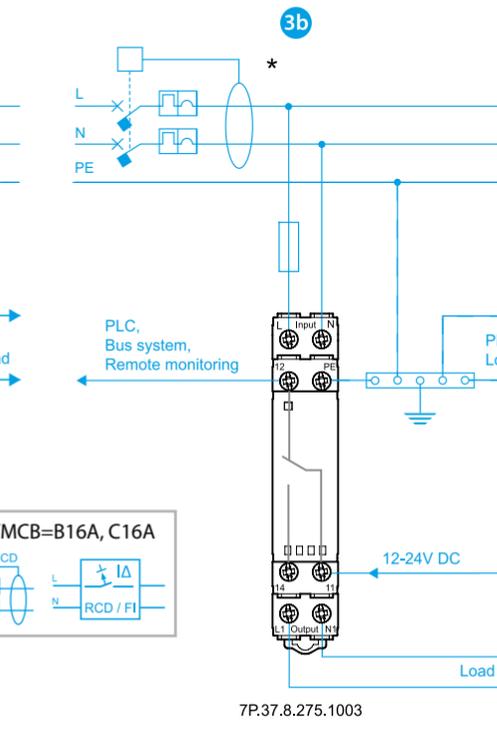
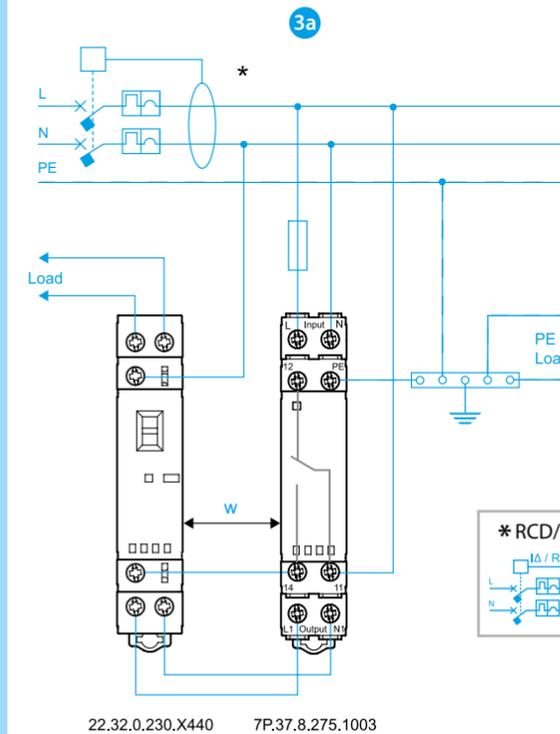
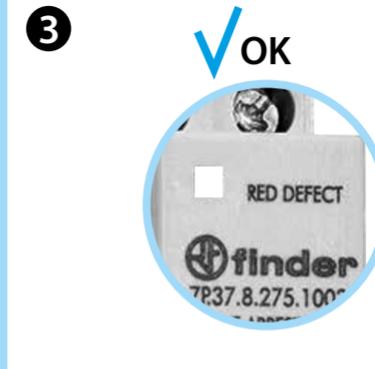
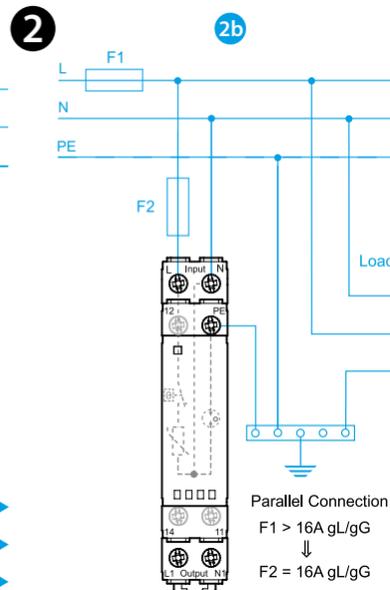
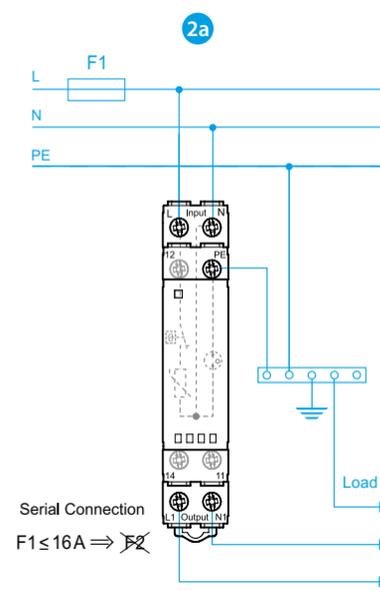
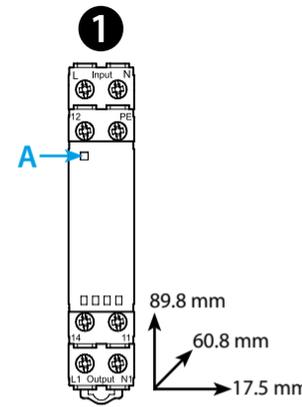




**7P.37**

7P.37.8.275.1003	
U <sub>N</sub>	230 V AC
U <sub>C</sub> L-N/N-PE	275/255 V AC
I <sub>L</sub> (1 port)	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
I <sub>SCCR</sub>	5 kA
I <sub>PE</sub>	< 1 uA
%H	5%...95%
U <sub>p</sub> L - N/L(N) - PE	1/1.5 kV
	C16 A, 16 A gG
	-25°C...+70°C
Typ3 / ClassIII	61643-11: 2012
IP20	
1 CO (SPDT) AgNi + Au	
0.5 A - 230 V AC	125 VA
AC1	25 VA
AC15	(2/0.3)A
DC1 (30/110) V	0.1 V - 1 mA
Min 10 mW	



**7P.37 SCARICATORE DI SOVRATENSIONI PER SISTEMI MONOFASE CON NEUTRO TT/TN-S**

Gli SPD Finder della serie 7P devono essere installati solamente da personale qualificato nel rispetto delle normative impiantistiche e delle disposizioni di sicurezza nazionali (IEC 60364-5-53, VDE 0100-534...). Prima dell'installazione, verificare che l'apparecchio non sia danneggiato o sia stato tenuto a basse temperature in modo da evitare la formazione di condensa interna. L'apertura o la modifica del dispositivo ne fanno decadere la garanzia. Nel caso in cui si debbano effettuare misure di isolamento dell'impianto è necessario scollegare l'SPD dalla linea di alimentazione.

- QUADRO FRONTALE**
  - A LED
- SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

Utilizzabile solamente in sistemi monofase con neutro TT o TN-S, a valle del magnetotermico differenziale o fusibili. E' importante rispettare la taglia del fusibile di back-up consigliata (fig.4), assicurarsi che la tensione nominale dell'impianto sia minore del valore UC e non installare parallelamente ai conduttori di ingresso e uscita dall'SPD (fig.5) i conduttori Bus (fig.3b). Il 7P.37 non può essere utilizzato in alcun sistema/applicazione DC.

2a Il 7P.37.8.275.1003 permette il collegamento seriale con il dispositivo da proteggere: la corrente del carico scorre attraverso l'SPD. La corrente del carico non deve superare la corrente nominale I<sub>L</sub> dell'SPD (vedi curva di derating Temperatura/Corrente fig.6). Occorre considerare la corrente di cortocircuito della linea, dell'SPD ed eventuale contattore (fig.3a). Collegare i conduttori di arrivo ai terminali L, N & PE (lato Input). Collegare il dispositivo da proteggere ai terminali L1, N1 (lato Output). Per garantire la massima protezione collegare il conduttore di protezione in arrivo (PE), del carico e dell'SPD alla stessa barra equipotenziale (es: dentro il quadro).

2b Se la corrente nominale del dispositivo da proteggere supera la corrente nominale I<sub>L</sub> (fig.4), l'SPD può essere collegato in parallelo alla linea di alimentazione (fig.2b). Occorre considerare la corrente di cortocircuito della linea e dell'SPD. Per garantire la massima protezione collegare il conduttore di protezione in arrivo (PE), del carico e dell'SPD alla stessa barra equipotenziale (es: dentro il quadro).
- INDICAZIONI VISIVE E RELÈ**

LED di segnalazione visiva dello stato del varistore: acceso, da sostituire. Relè in scambio interno per segnalazione remota: SPD funzionante: 11-12: chiuso, 11-14: aperto SPD da sostituire: 11-12: aperto, 11-14 chiuso (LED: ON) Senza tensione di rete LED e relè non possono funzionare.

3a Esempio: utilizzare i morsetti 11-14 per collegamento a contattori tipo 22.32...x4x0 ponendo attenzione al cablaggio

3b Esempio: utilizzare i morsetti 11-12 per collegamenti BUS o PLC ponendo attenzione al cablaggio