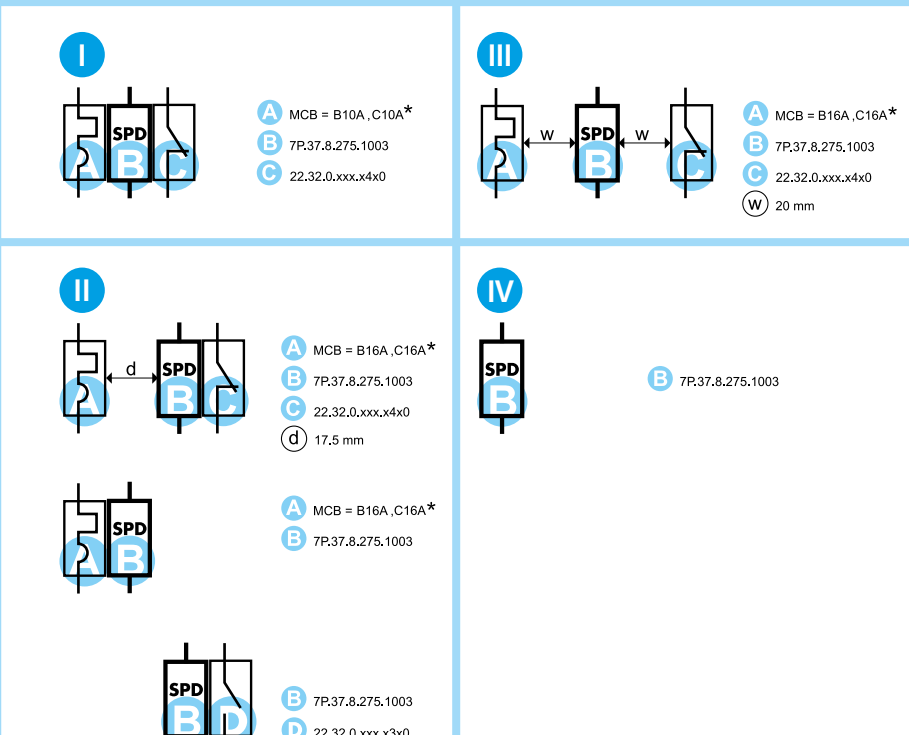
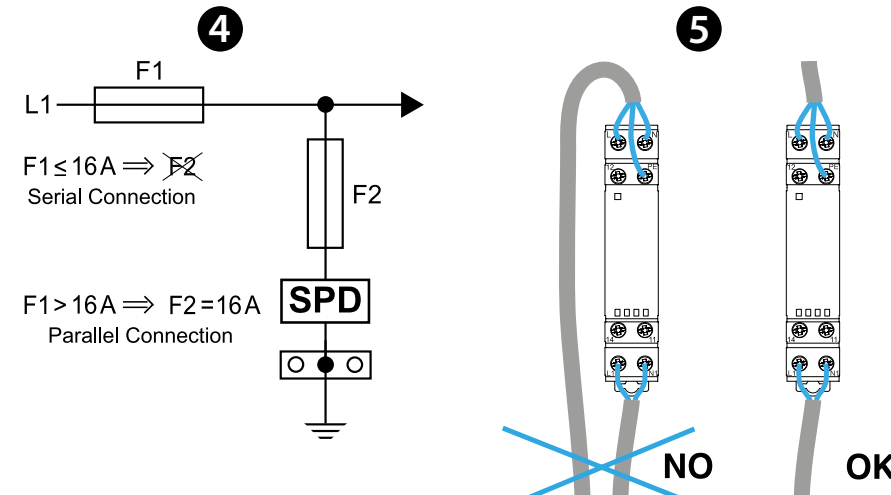
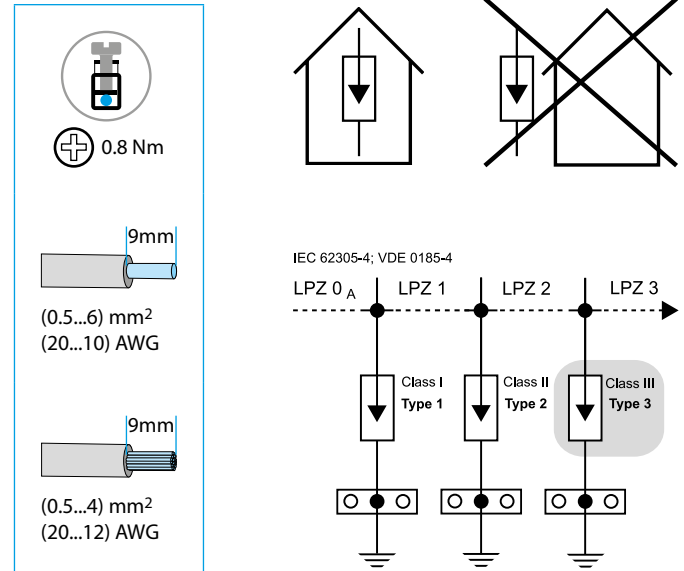
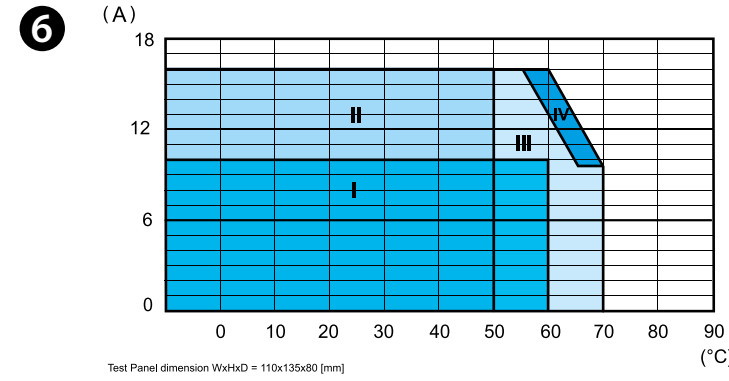
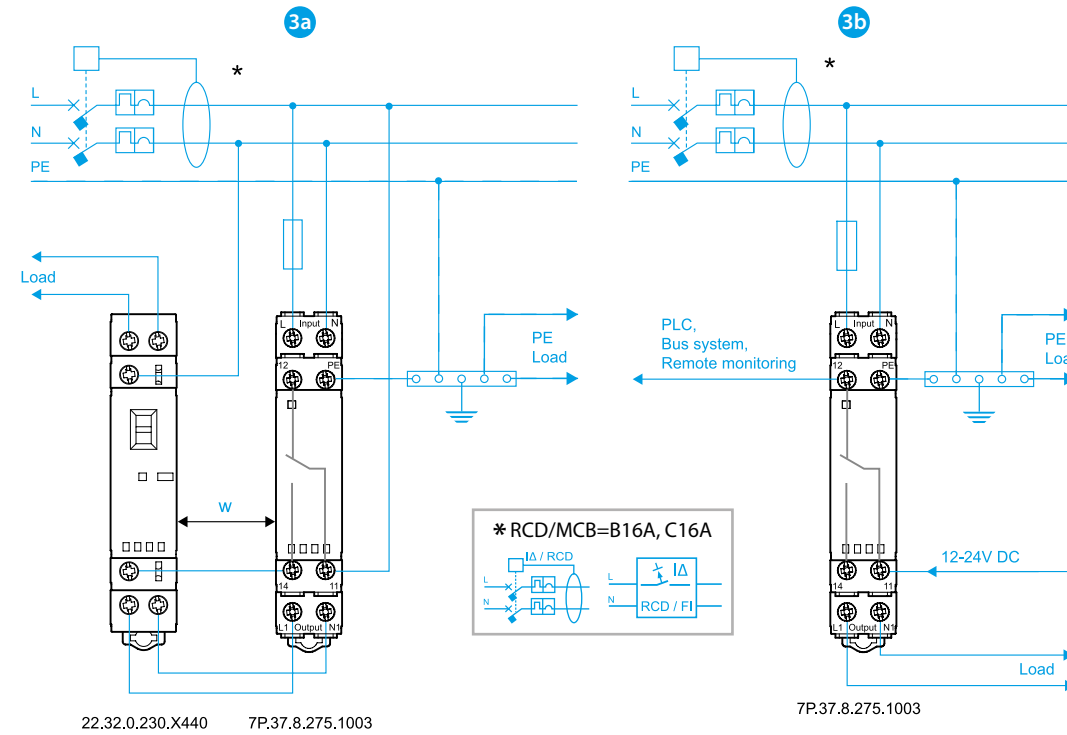
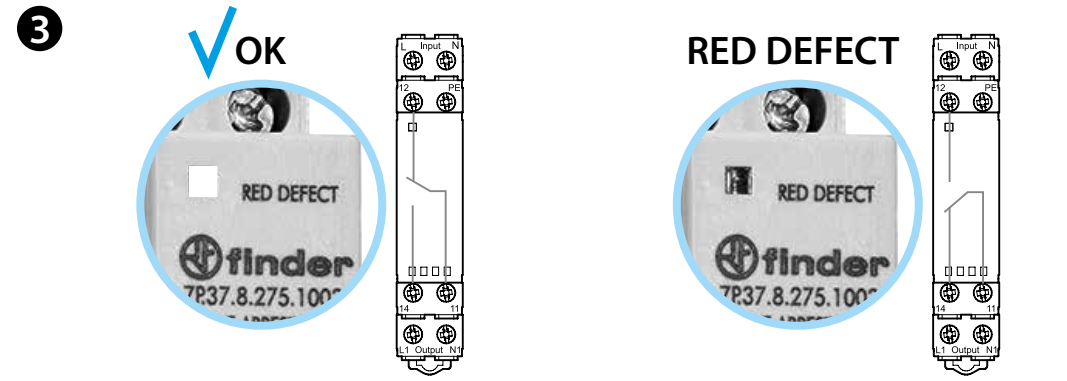
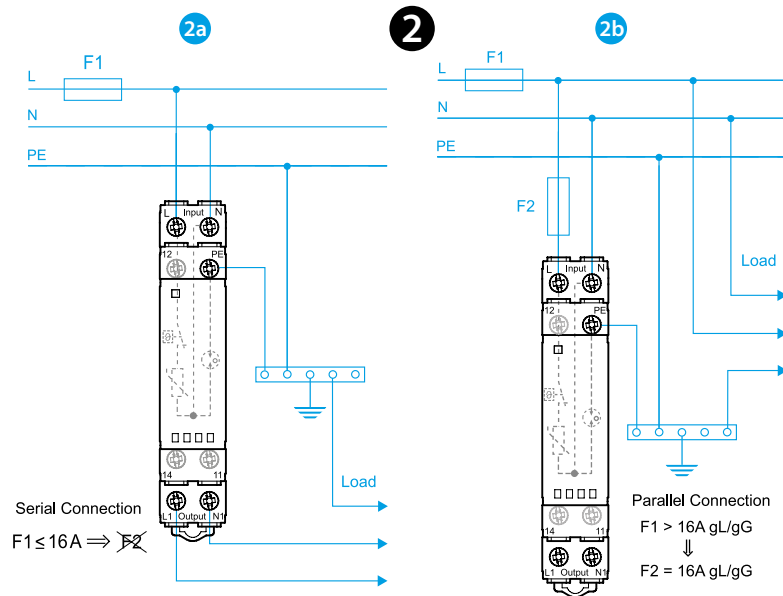
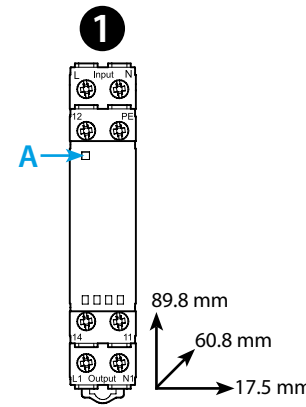




7P.37

| 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                 |



# ITALIANO

## 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.

- 1 QUADRO FRONTALE**  
A LED
- 2 SCHEMA DI COLLEGAMENTO**  
Utilizzabile solamente in sistemi monofase con neutro TT o TN-S, a valle del magnetotermico differenziale o fusibili. È importante rispettare la taglia del fusibile di back-up consigliata (fig.4), assicurarsi che la tensione nominale dell'impianto sia minore del valore U<sub>C</sub> 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).
- 3 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