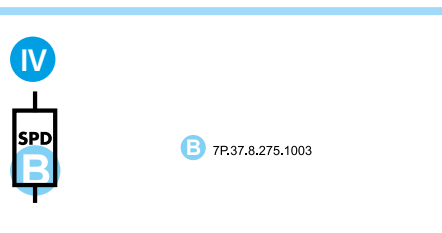
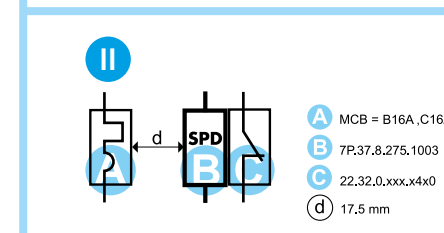
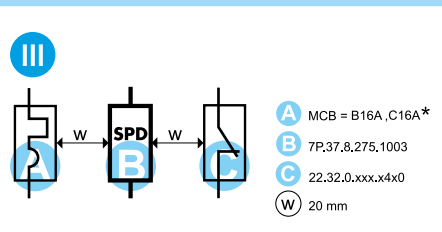
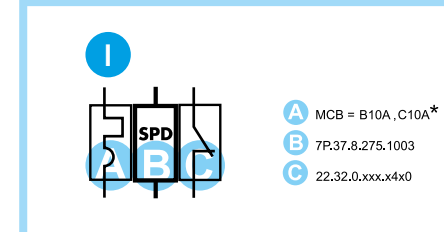
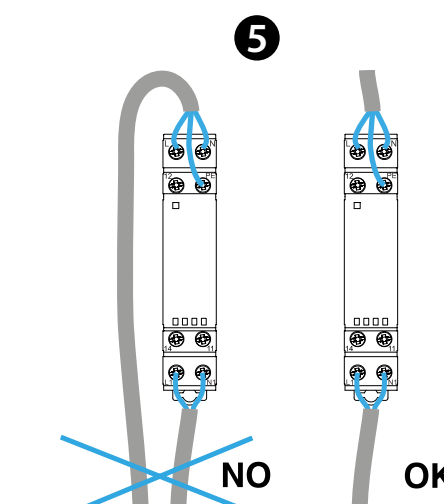
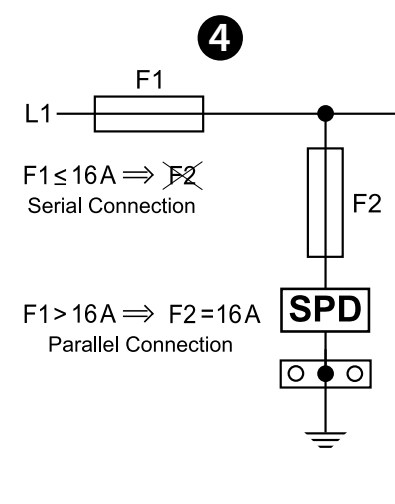
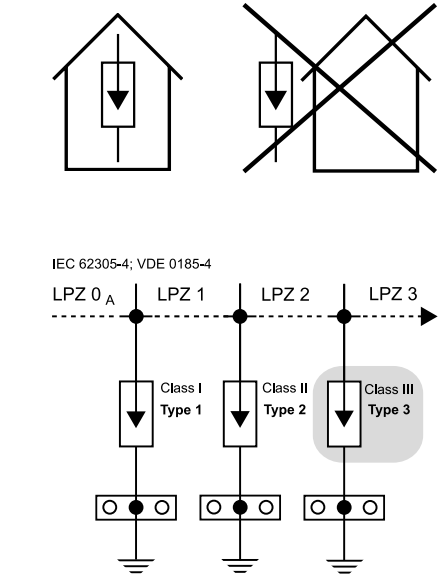
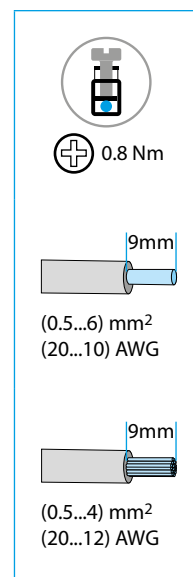
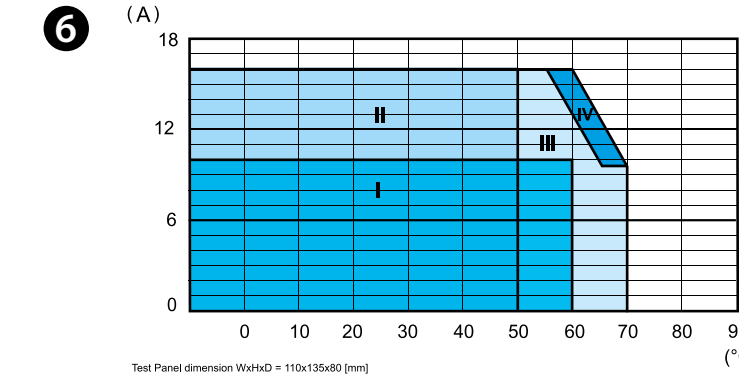
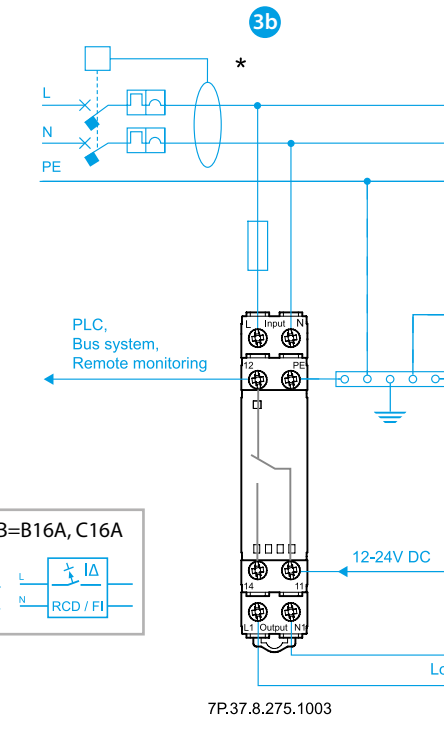
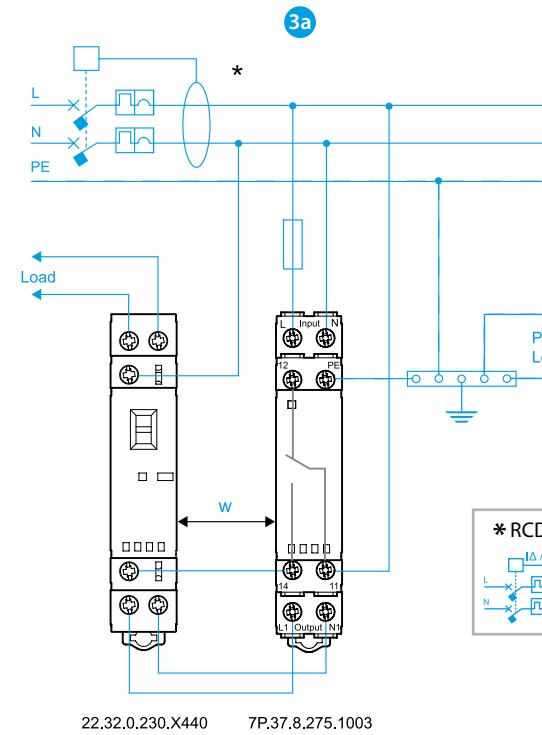
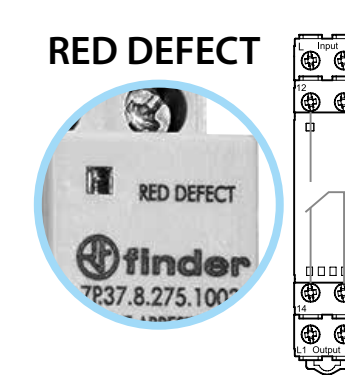
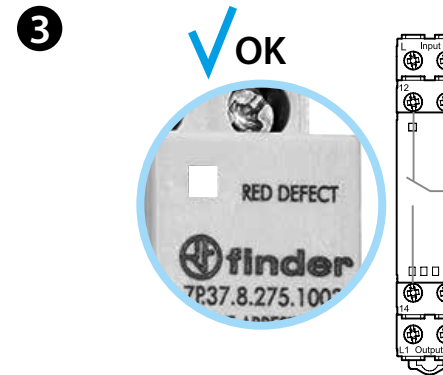
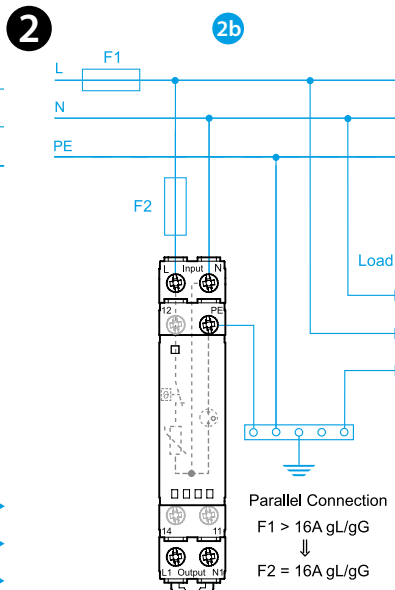
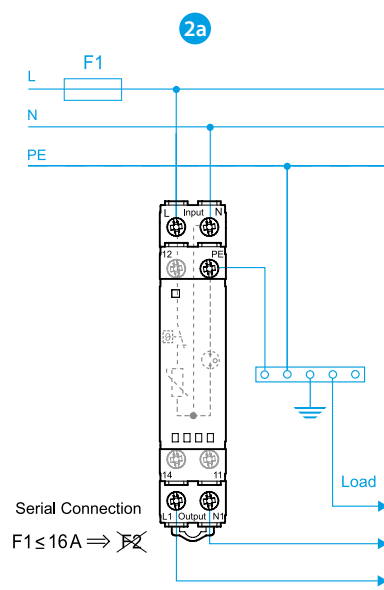
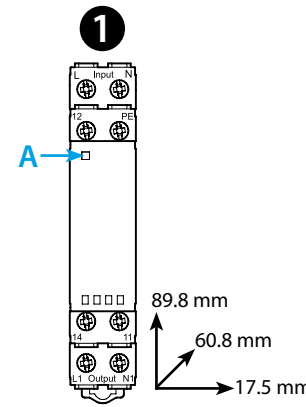




7P.37

7P.37.8.275.1003	
U _N	230 V AC
U _C	275 V AC
I _L	16 A
U _{oc} L - N/L(N) - PE	6/6 kV
I _N L - N/L(N) - PE	3/3 kA
U _p 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	
	AC1 125 VA
	AC15 25 VA
	DC1 (30/110) V (2/0.3)A
	Min 10 mW 0.1 V - 1 mA



POLSKI

7P.37 OCHRONNIK PRZEPIĘCIOWY DLA UKŁADÓW JEDNOFAZOWYCH Z PUNKTEM NEUTRALNYM TT/TN-S

SPD Finder serii 7P mogą być instalowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, zgodnie z normami dotyczącymi instalacji i krajowych przepisów bezpieczeństwa (IEC 60364-5-53, VDE 0100-534...). Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić czy urządzenie nie jest uszkodzone lub czy nie było przechowywane w niskich temperaturach, w celu uniknięcia tworzenia się wewnętrznych skroplin. Otwarcie lub modyfikacja urządzenia powodują wygaśnięcie gwarancji. W razie konieczności wykonania pomiarów izolacji instalacji, należy odłączyć SPD od linii zasilającej.

1 ROZDZIELNICA PRZEDNIA

A LED

2 SCHEMAT POŁĄCZENIA

Używać wyłącznie w układach jednofazowych z punktem neutralnym TT lub TN-S, przed wyłącznikiem magnetyczno-termicznym różnicowym lub bezpiecznikami. Ważne jest by przestrzegać odpowiedniego rozmiaru bezpiecznika back-up (rys.4), upewnić się, że napięcie znamionowe instalacji jest mniejsze niż wartość U_C i nie instalować równolegle przewodów wejściowych z wyjściowymi SPD (rys.5) oraz przewodów Bus z przewodami zasilającymi (rys.3b). 7P.37 nie może być używany w żadnym układzie/aplikacji DC. 2a 7P.37.8.275.1003 umożliwia połączenie szeregowo z urządzeniem chronionym: prąd ładowania przepływa przez SPD. Prąd ładowania nie może przekroczyć wartości prądu znamionowego I_L SPD (zobacz krzywa Temperatura/Prądu rys.6). Należy wziąć pod uwagę prąd zwarciowy linii, SPD i ewentualnego stycznika (rys.3). Podłączyć przewody wejściowe do zacisków L, N & PE (strona wejścia). Podłączyć urządzenie chronione do zacisków L1, N1 (strona wyjścia). W celu zagwarantowania pełnej ochrony, podłączyć przewód zabezpieczający na wejściu (PE), obciążenia i SPD do tej samej szyny ekwipotencjalnej (np. w rozdzielni).

2b Jeśli prąd znamionowy urządzenia chronionego przekracza prąd znamionowy I_L (rys.4), IPD może zostać podłączony równolegle do linii zasilającej (rys.2b). Należy wziąć pod uwagę prąd zwarciowy linii i SPD. W celu zagwarantowania pełnej ochrony, podłączyć przewód zabezpieczający na wejściu (PE), obciążenia i SPD do tej samej szyny ekwipotencjalnej (np. w rozdzielni).

3 WSKAZÓWKI WZROKOWE I PRZEKAŹNIKI

LED sygnalizacji wzrokowej stanu wariatora: włączony - do wymiany. Przełącznik wymiany wewnętrznej dla sygnalizacji na odległość: SPD działający: 11-12: zamknięty, 11-14: otwarty
SPD do wymiany: 11-12: otwarty, 11-14 zamknięty (LED: ON)
Bez napięcia w sieci LED i przełączniki nie mogą działać
3a Przykład: użyć zacisków 11-14 w celu podłączenia do styczników typu 22.32...x4x0 zwracając uwagę na okablowanie
3b Przykład: użyć zacisków 11-12 w celu podłączenia BUS lub PLC zwracając uwagę na okablowanie

