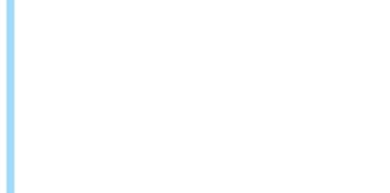
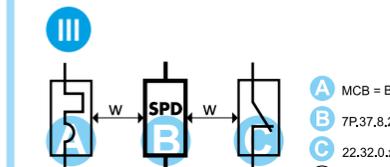
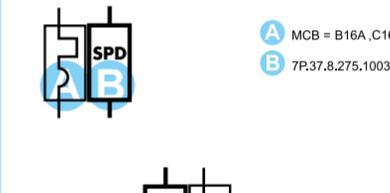
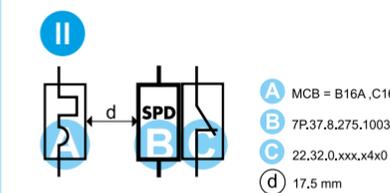
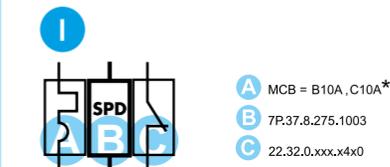
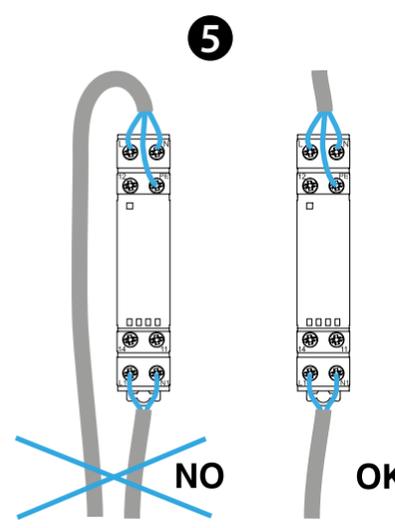
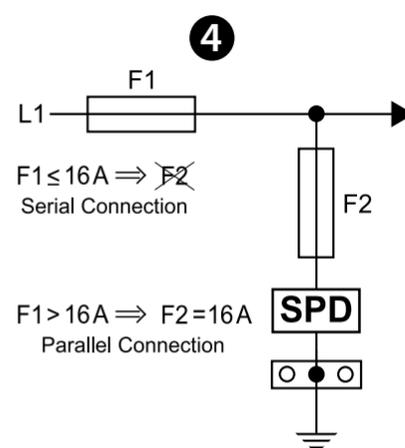
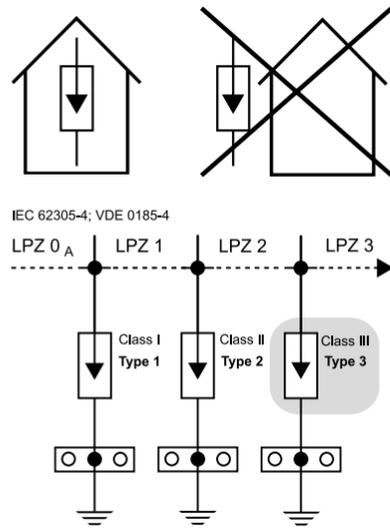
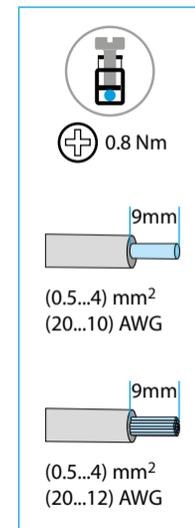
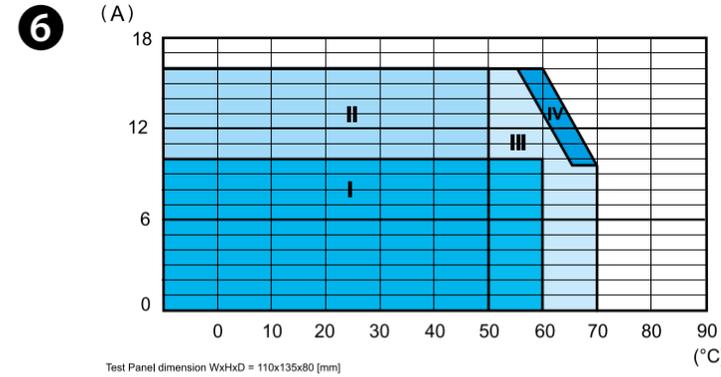
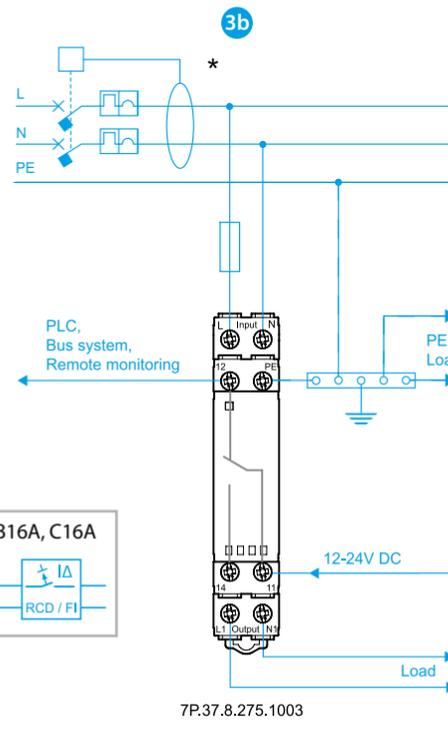
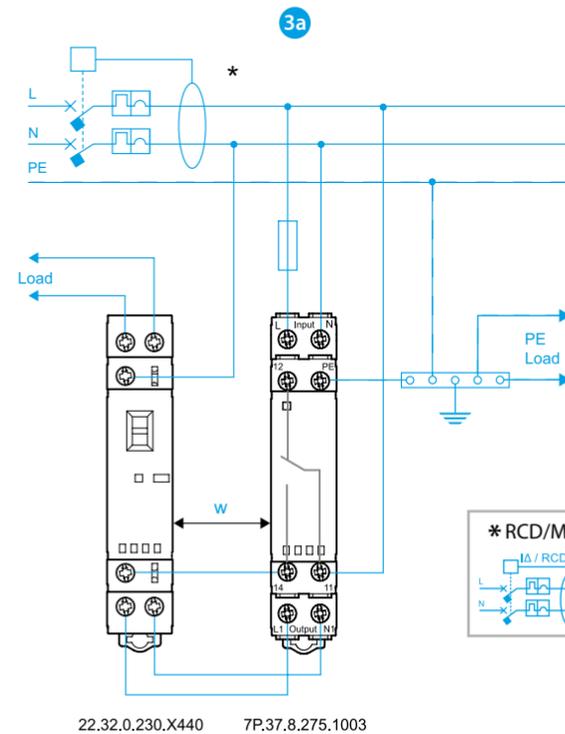
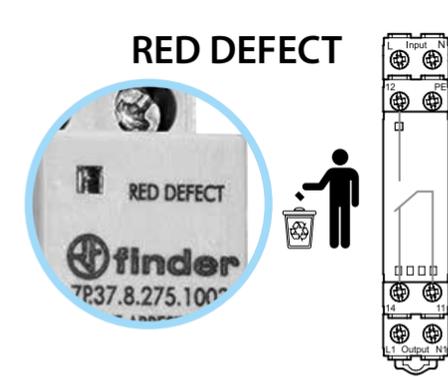
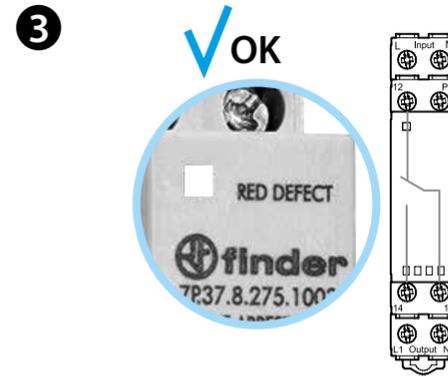
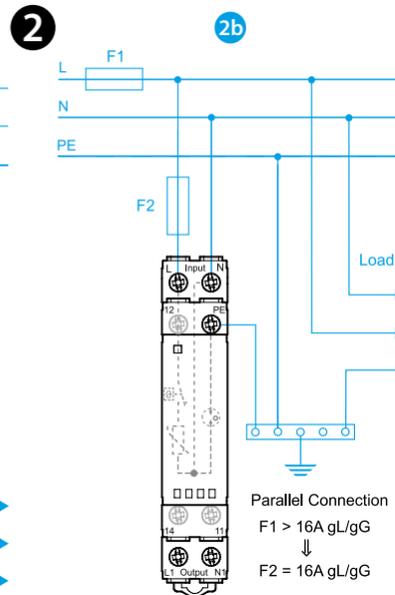
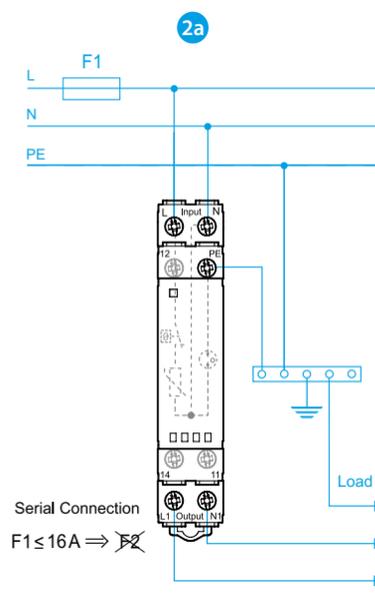
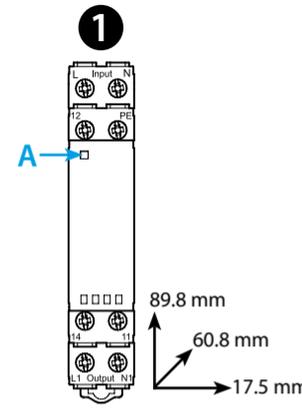




7P.37

7P.37.8.275.1003		
U _N	230 V AC	
U _C L-N/N-PE	275/255 V AC	
I _L (1 port)	16 A	
U _{oc} L - N/L(N) - PE	6/6 kV	
I _n L - N/L(N) - PE	3/3 kA	
I _{SCCR}	5 kA	
I _{PE}	< 1 uA	
%H	5%...95%	
U _p 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		
	AC1	125 VA
	AC15	25 VA
	DC1 (24/110) V	(2/0.3)A
	Min 10 mW	0.1 V - 1 mA



FRANCAIS

7P.37 PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR SYSTÈMES MONOPHASÉS AVEC NEUTRE TT/TN-S

Les parafoudres Finder de la série 7P doivent être installés uniquement par du personnel qualifié et dans le respect des normes d'installation et des spécifications de sécurité nationales (CEI 60364-5-53, VDE 0100_534...). Avant d'installer l'appareil, vérifier qu'il n'a pas été endommagé ou qu'il n'a pas été stocké en basse température pour éviter toute condensation interne. L'ouverture ou la modification du dispositif annule la garantie. Si on doit effectuer une mesure d'isolement de l'installation, il est nécessaire de déconnecter le parafoudre de l'alimentation.

1 TABLEAU FRONTAL

2 SCHEMA DE RACCORDEMENT

Utilisation uniquement pour les systèmes monophasés avec neutre type TT ou TN-S en aval du disjoncteur différentiel ou des fusibles. Il est important de respecter la taille des fusibles de protection conseillés (fig.4), en s'assurant que la tension nominale de l'installation soit inférieure à la valeur UC. Ne pas installer parallèlement les conducteurs d'entrée et de sortie du SPD (fig.5) de même que les conducteurs Bus avec ceux de l'alimentation (fig.3b). Le 7P.37.8.275.1003 ne peut pas être utilisé dans les applications DC.

2a Le 7P.37.8.275.1003 permet le raccordement série avec le dispositif à protéger: le courant de la charge passe à travers le SPD (parafoudre). Le courant de la charge ne doit pas dépasser le courant nominal II du SPD (voir la courbe de derating Température/Courant fig.6). Il faut également prendre en considération le courant de court-circuit de la ligne, du parafoudre et éventuellement du contacteur (fig.3a). Raccorder les conducteurs d'entrée aux bornes L, N, PE (coté entrée) raccorder le dispositif à protéger aux bornes L1, N1 (coté sortie) pour garantir la protection maximale, raccorder le conducteur de protection (PE) de la charge et du SPD à la même barre équipotentielle (ex.: à l'intérieur de l'armoire).

2b Si le courant nominal du dispositif à protéger dépasse le courant nominal I_L (fig.4) le SPD peut être raccordé en parallèle de la ligne d'alimentation (fig.2b) il faut prendre en considération le courant de court circuit de la ligne et du SPD. Pour garantir la protection maximale il faut raccorder le conducteur de protection (PE) de la charge et du SPD à la même barre équipotentielle (ex.: à l'intérieur de l'armoire).

3 INDICATIONS VISUELLE ET RELAIS

Led de signalisation visuelle de l'état du varistor: fonctionnel ou à remplacer. relais interne avec un inverseur pour la signalisation à distance. Parafoudre fonctionnant: 11-12 fermé, 11-14 ouvert. Parafoudre à remplacer: 11-12 ouvert, 11-14 fermé (Led: ON) sans la tension d'alimentation, la LED et le relais ne peuvent fonctionner.

3a Exemple: utiliser les bornes 11-14 pour le raccordement à un contacteur type 22.32...x4x0 en faisant attention au câblage
3b Exemple: utiliser les bornes 11-12 pour le raccordement de Bus ou automates en faisant attention au câblage