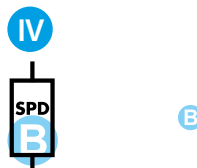
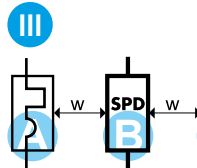
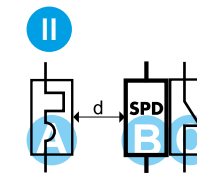
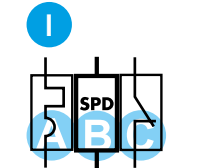
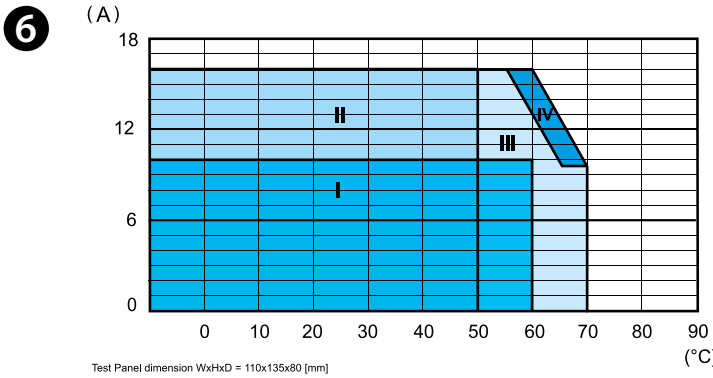
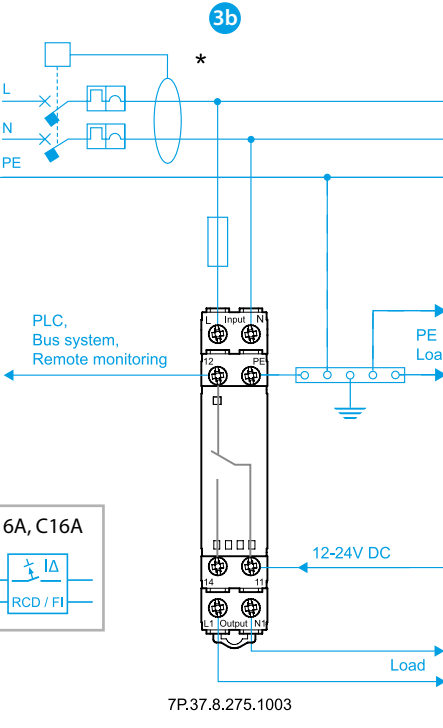
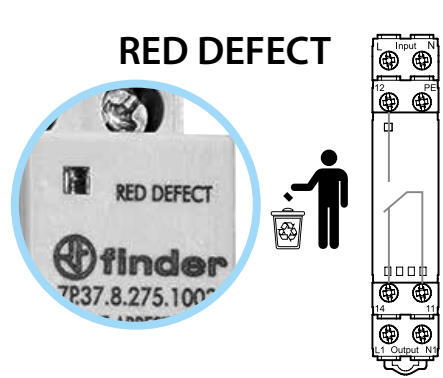
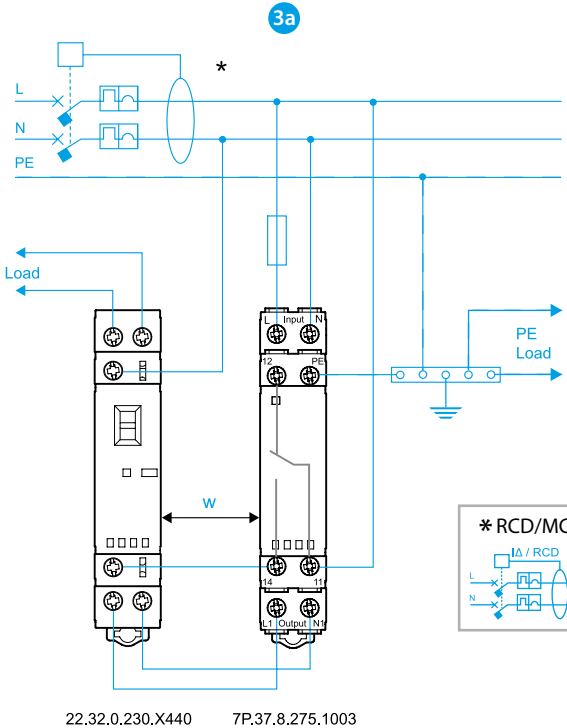
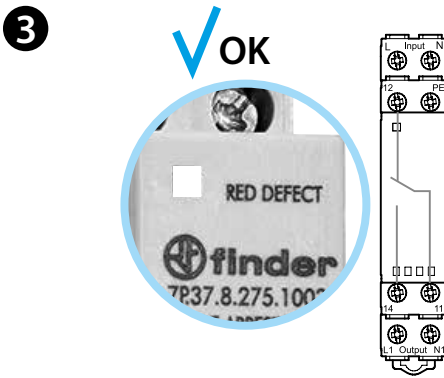
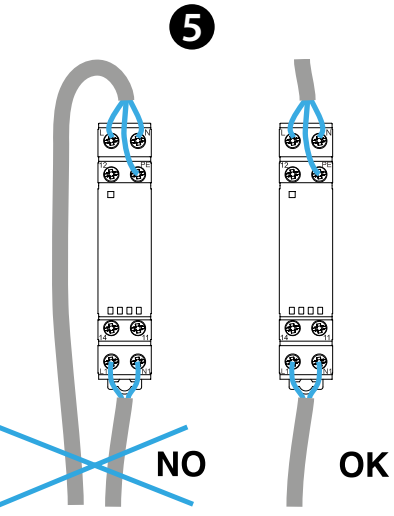
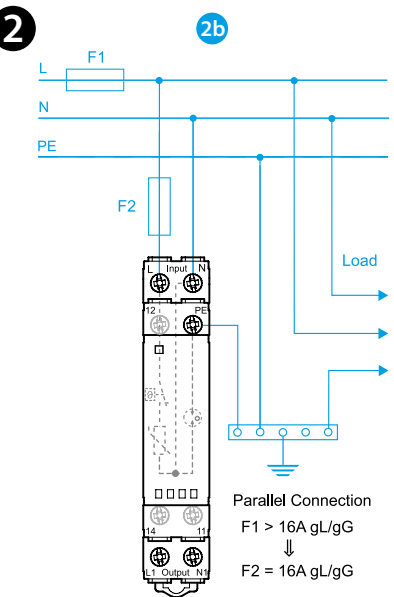
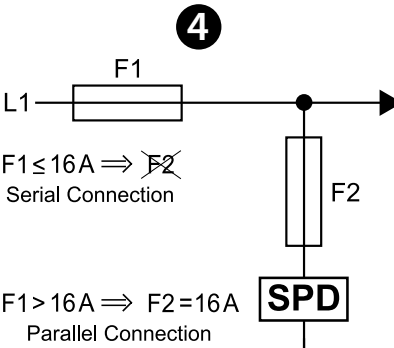
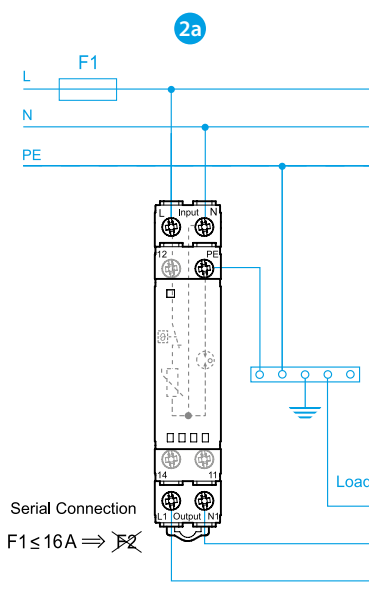
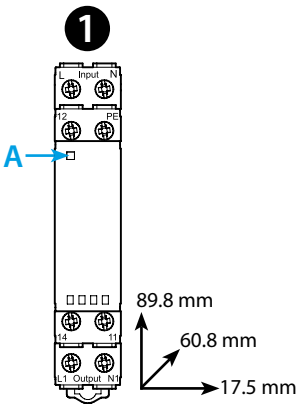
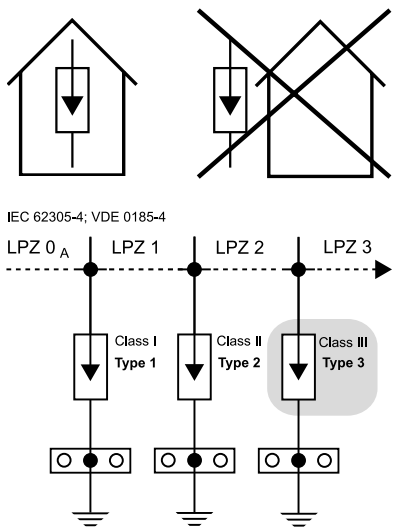
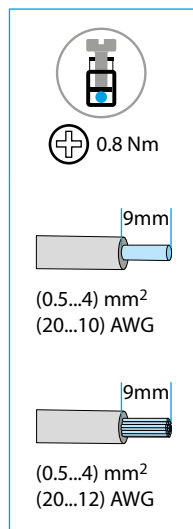




7P.37

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 µA
%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	125 VA
AC1	25 VA
AC15	(2/0.3)A
DC1 (24/110) V	0.1 V - 1 mA
Min 10 mW	



ESPAÑOL

7P.37 DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES PARA INSTALACIONES MONOFÁSICAS CON NEUTRO TT/TN-S

Los SPD Finder de la serie 7P se deben instalar únicamente por personal calificado y respetando el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión u otras normas al respecto. Antes de la instalación, verificar que el componente no esté dañado o haya sido expuesto a bajas temperaturas, con el fin de evitar la formación de condensación en el interior. Abrir o manipular el componente inadecuadamente lleva a la pérdida de la garantía. Si tuvieran que efectuarse mediciones de aislamiento en la instalación es necesario desconectar el SPD de la línea de alimentación.

1 VISTA FRONTAL

A LED

2 ESQUEMA DE CONEXIÓN

Utilizable sólo en sistemas monofásicos con neutro TT o TN-S, aguas abajo del interruptor magnetotérmico, diferencial o fusibles. Es importante respetar el valor del fusible de seguridad aconsejado (fig.4), asegurar que la tensión nominal de la instalación sea menor que el valor UC y no disponer en paralelo los conductores de entrada y salida del SPD (fig.5), como tampoco los conductores Bus (control remoto) (fig.3b). El 7P.37 no se puede utilizar para ninguna aplicación en DC.

2a El 7P.37.8.275.1003 permite la conexión en serie con el aparato a proteger: la corriente de la carga pasa por el SPD y no debe superar la corriente nominal I_L del SPD (ver curva de carga Temperatura / Corriente fig.6). Se debe considerar la corriente de cortocircuito de la línea, del SPD y eventual contactor (fig.3a). Conectar los conductores de entrada a los bornes L, N & PE (lado Input). Conectar el aparato a proteger en los bornes L1, N1 (lado Output). Para garantizar la máxima protección conectar el conductor de protección de entrada (PE), de la carga y del SPD a la misma barra equipotencial (ej.: dentro del cuadro).

2b Si la corriente nominal del aparato a proteger supera la corriente nominal I_L (fig.4), el SPD se puede conectar en paralelo a la línea de alimentación (fig.2b). Se debe considerar la corriente de cortocircuito de la línea y del SPD. Para garantizar la máxima protección conectar el conductor de protección (PE) en la acometida, el de la carga y el del SPD a la misma barra equipotencial (ej.: dentro del cuadro).

3 INDICACIÓN VISUAL Y RELÉ

LED de señal visual del estado del varistor: encendido = reemplazar.

Relé interno con conmutador para señal remota:

SPD activo: 11-12: cerrado, 11-14: abierto

SPD a reemplazar: 11-12: abierto, 11-14 cerrado (LED: ON)

Sin tensión de red el LED y el relé no pueden funcionar

3a Ej.: utilizar los bornes 11-14 para la conexión de contactores tipo 22.32... x4x0, prestar atención al cableado

3b Ej.: utilizar los bornes 11-12 para la conexión BUS o PLC, prestar atención al cableado

