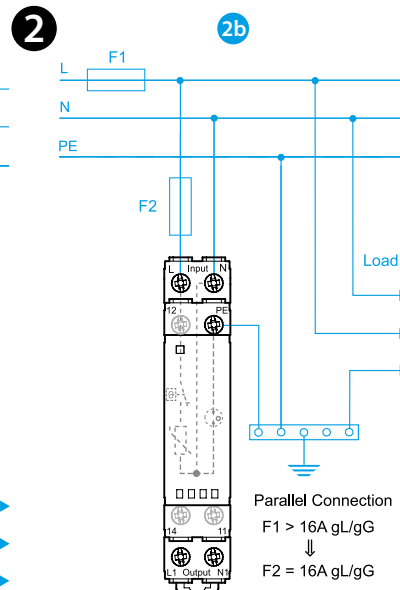
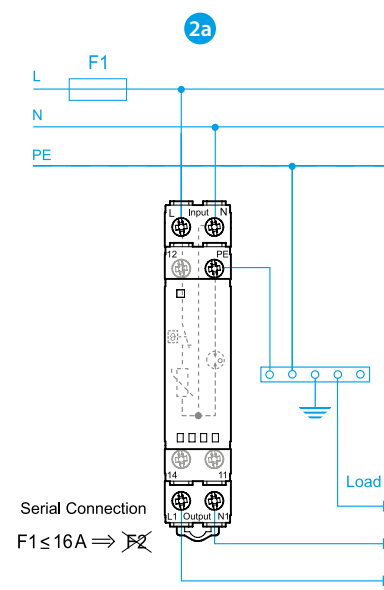
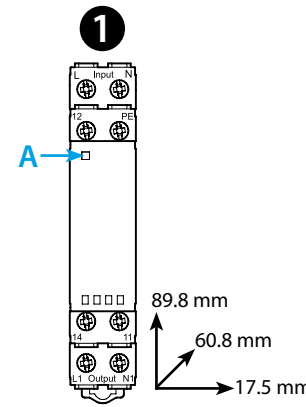


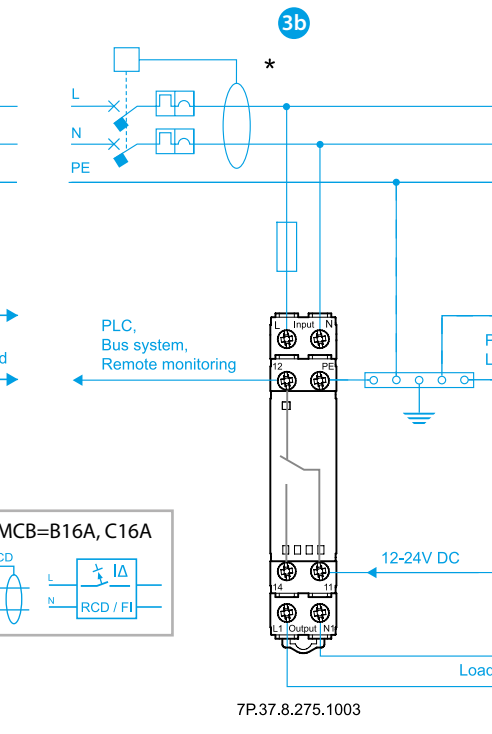
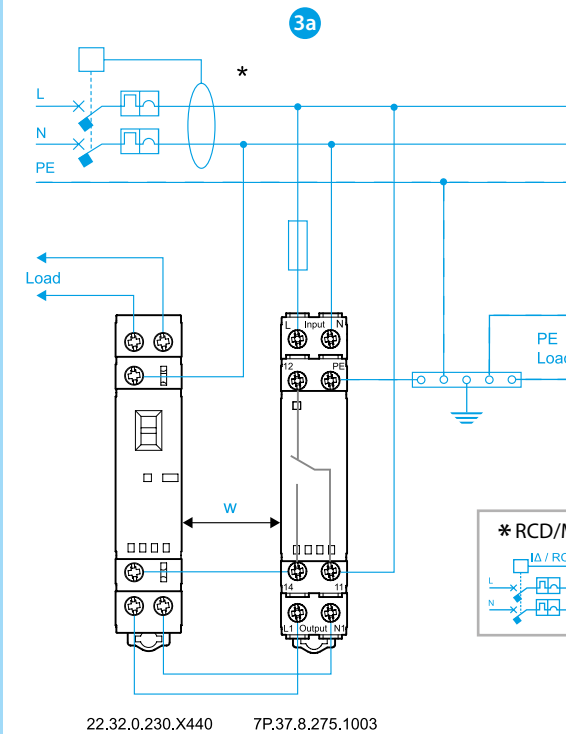
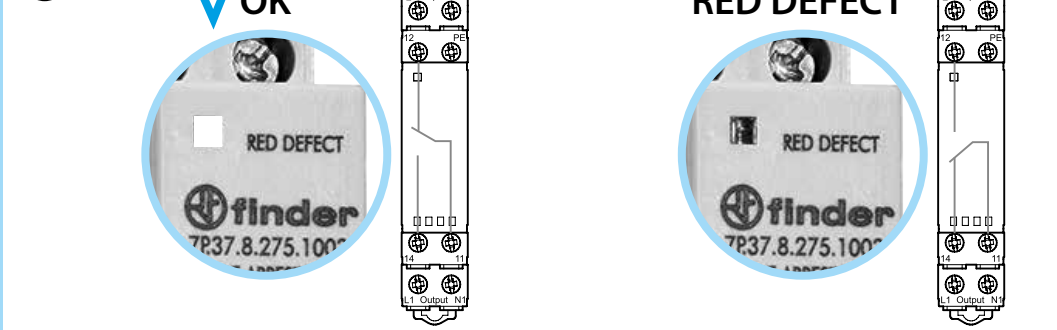


7P.37

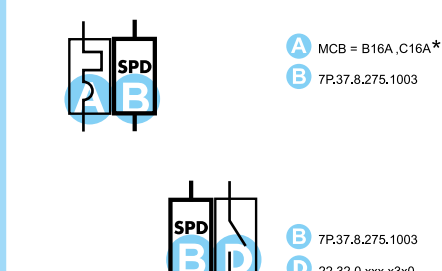
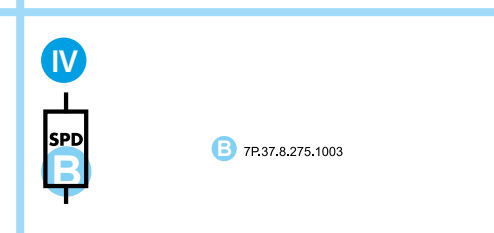
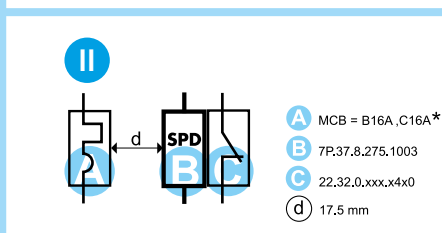
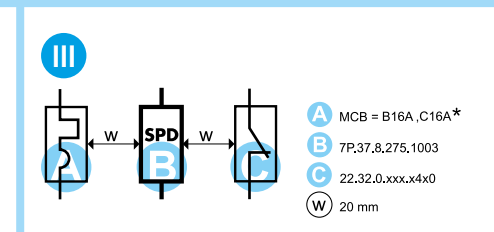
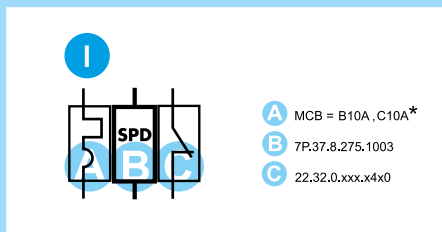
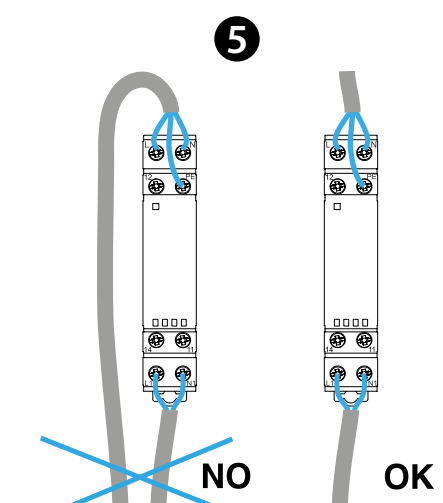
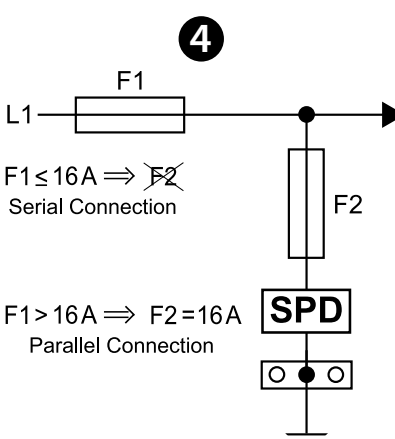
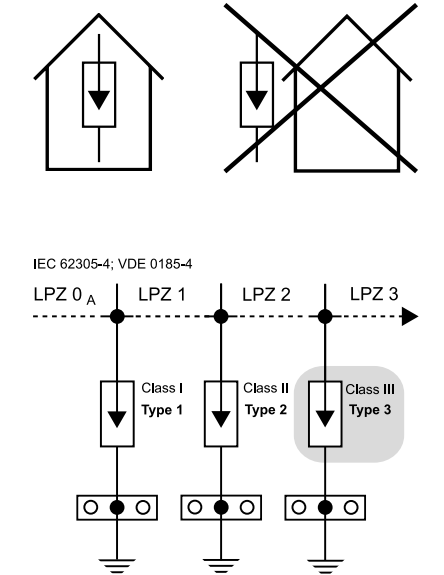
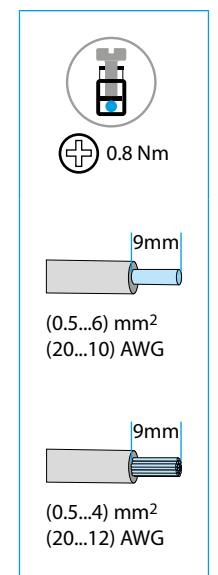
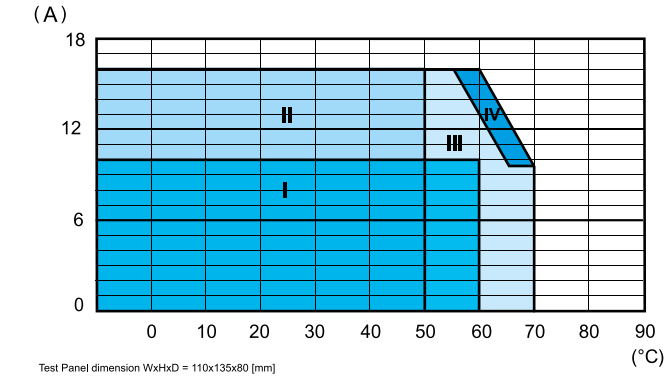
7P.37.8.275.1003	
U _N	230 V AC
U _C	275 V AC
I _L	16 A
U _{oc} L - N/L(N) - PE	6/6 kV
I _n L - N/L(N) - PE	3/3 kA
U _p L - N/L(N) - PE	1/1.5 kV
	16 A gL - gG / B16 A - C16 A
	-25°C...+70°C
Typ3 / ClassIII	IEC61643-11 + A11
IP20	
1 CO (SPDT) AgNi + Au	
0.5 A - 230 V AC	125 VA
AC1	25 VA
DC1 (30/110) V	(2/0.3)A
Min 10 mW	0.1 V - 1 mA



3



6



MAGYAR

7P.37 TÍPUSÚ TÚLFESZÜLTÉS-LEVEZETŐK (SPD) EGYFÁZISÚ 230 V-OS TT/TN-S HÁLÓZATOKHOZ

A Finder 7P sorozatú túlfeszültség-levezetőinek szerelését csak villamos szakember végezheti. A nemzeti előírásokat és az IEC 60364-5-53 szerinti biztonsági előírásokat be kell tartani. A szerelés előtt győződjünk meg arról, hogy a levezető nem sérült és nem keletkezett páralecsapódás. A készülék felnyitása vagy átalakítása esetén a gyártó garanciális felelőssége megszűnik. Ha a hálózaton szigetelési méréseket végeznek, akkor előtte a levezetőt a hálózatról le kell választani.

1 HOMLOKKÉPI NÉZET

A LED

2 EKÖTÉSI VÁZLATOK

A túlfeszültség-levezető csak TT vagy TN-S hálózatokon előtétbiztosító, kismegszakító (B 10 A, B 16 A) vagy áram-védőkapcsoló után alkalmazható. A nemzeti előírásokat be kell tartani. Az előtétbiztosító (Fig.4) és az UC maximálisan megengedett üzemi feszültség javasolt értékeit szintén be kell tartani. A levezető be- és kimeneti csatlakozó vezetőit ne vesszük párhuzamosan (Fig.5). A 7P.37-es típus DC alkalmazásban nem használható.

2a A 7P.37.8.230.1003 típust sugaras vezetékeken a védendő készülékkel sorba kapcsolják, a terhelés árama pedig a hálózatra csatlakoztatott L/L1 – terhelés – N1/N körben folyik. A levezetőn átfolyó IL terhelési áram max. 16 A lehet, amelyet a levezető és a mellette elhelyezett készülékek távolsága*, a környezeti hőmérséklet korlátozhat *(lásd a terhelhetőség a környezeti hőmérséklet függvényében: Fig.6). A lehető legjobb védelem elérése érdekében a levezető és a terhelés PE kapcsait a kapcsolószekrényben össze kell kötni a szekrényben elhelyezett EPH csomóponttal.

2b Ha a védendő készülékek tartós árama nagyobb, mint 16 A, akkor a terhelés árama nem folyhat át a levezető L és N kapcsain, ezért mind a levezetőt, mind a terhelést párhuzamosan kell a hálózatra csatlakoztatni.

A lehető legjobb védelem elérése érdekében a levezető és a terhelés PE kapcsait a kapcsolószekrényben össze kell kötni a szekrényben elhelyezett EPH csomóponttal.

3 ÁLLAPOTJELZŐ ABLAK /ÁLLAPOTJELZŐ KONTAKTUS

A varisztor állapotát jelző LED: ha a LED pirosan világít, akkor a levezetőt (SPD) ki kell cserélni.

Üzemi állapot jelzése a 11-12-14 kontaktusokkal:

SPD (levezető) = "OK": 11-12 zárt, 11-14 nyitott

SPD* (levezető) = "DEFECT": 11-12 nyitott, 11-14 zárt

3a Bekötési példa: A 11-14 záróérintkező a 22.32...x4x0 típusú Finder mágneskapcsolót vezérli és a mágneskapcsoló nyitóérintkezői az érzékeny készülékeket (terheléseket) leválasztják a hálózatról.

3b Bekötési példa: A 11-12 állapotjelző nyitóérintkező adja az állapotjelzést a buszrendszer vagy a PLC részére.

