

TÍPUS: PDM-230

A PDM-230 típusú túlfeszültséglevezető feladata a túlfeszültségvédelmi berendezés, és a kisfeszültségű hálózat vezetékei közötti potenciálkiegyenlítés, valamint magasabb zónákban túlfeszültségek korlátozása.

Technikai adatok:		PDM-230/L	PDM-230/AK
Védelmi osztály:		III. (D)	III. (D)
Alkalmazás:		LPZ 3	LPZ 3
Névleges feszültség:	U_n	230 Vac	230 Vac
Maximális engedélyezett üzemi feszültség:	U_e	250 Vac	250 Vac
Névleges terhelhetőség:		-	-
Maximális előtétbiztosító		C16 A	C16 A
Névleges lökőáram-levezetőképesség (8/20):	I_n	1,5 kA	1,5 kA
Maximális levezetőképesség (8/20):	I_{max}	3 kA	3 kA
Védelmi szint L-N / L-Pe és N-Pe:	U_p	< 800 V / 1,5 kV	< 800 V / 1,5 kV
Megszólalási idő:	t_m	25 ns	25 ns
Csatlakozási keresztmetszet:		1,5 mm ²	1,5 mm ²
Védelmi mód:		IP 20	IP 20
Szerelés:		Szerelvénydobozba	Szerelvénydobozba
Üzemi hőmérséklet:		-20 C° - +80 C°	-20 C° - +80 C°
Tokozat anyaga:		ABS	ABS
Gyűlékonysági osztály:		UL-94-V0	UL-94-V0
Látjelzés:			
Hálózati feszültség megléte, védőkészülék hibátlan állapota:		Zöld lámpa világít	-
Hibajelzés:		Zöld lámpa nem világít	Zümmögő hangjelzés

Beépítés:

A védőkészülék beépítésénél a hazai, és a nemzetközi szabványokat és biztonsági előírásokat – különös tekintettel a várható lökőáram terhelésekre - figyelembe kell venni! A készülék csatlakoztatását és szerelését csak elektromos szakember végezze! A túlfeszültséglevezető a szerelvény, tipikusan a dugaszoló aljzat alá, a szerelvénydobozba, a tápáramkörbe párhuzamosan bekötve szerelhető. Célserű mélyített dobozt használni.

PDM-230/L típus használata esetén az állapotjelző lámpát a szerelvény előlapjára, vagy külön szerelvénydoboz takarólapjára, valamint parapetsatorna fedelére lehet kivezetni. Ehhez a jelzőlámpa zöld sapkáját el kell távolítani a lámpaaljról, a sapkát a szükséges helyen már előre elkészített Ø 9 mm-es furatba kell illeszteni, majd erre újra fel kell helyezni a jelzőlámpa alját.

A szerelés megkezdése előtt a készülék sértetlenségét külsőleg, szemrevételezéssel ellenőrizni kell! Ha külső sérülést vagy egyéb hiányosságot tapasztal, a készüléket nem szabad beüzemelni. Abban az esetben, ha a villámáram terhelés meghaladja a védőkészülék méretezési értékeit, annak meghibásodását okozhatja. Ez adott esetben zárlati lekapcsolással, és az adott áramkör energiaellátásának kiesésével is járhat.

Karbantartás, ellenőrzés

A PDM-230 típusú túlfeszültséglevezető nem igényel karbantartást, javasolt azonban rendszeres ellenőrzése. A PDM-230/L típusú védőkészülék alkalmazása esetén a hálózati feszültség meglétét és egyben a védőkészülék hibátlan állapotát a világító zöld lámpa jelzi. Amennyiben a zöld lámpa nem világít, ugyanakkor a hálózati feszültség mérhető a kapcsolokon, a túlfeszültséglevezető nem működik, azt haladéktalanul ki kell cserélni!

PDM-230/AK típusú készülék alkalmazása esetén a hibátlan állapotra nincs kifejezett jelzés, ugyanakkor annak meghibásodását egy zümmögő hang jelzi. Ekkor a készülék cseréjéről mielőbb gondoskodni kell.

Ha az elektromos hálózaton szigetelés vizsgálatot végeznek, a védőkészülék villamos csatlakozásait ki kell kötni, mert ellenkező esetben hibás mérést okozhat!

Környezetvédelem

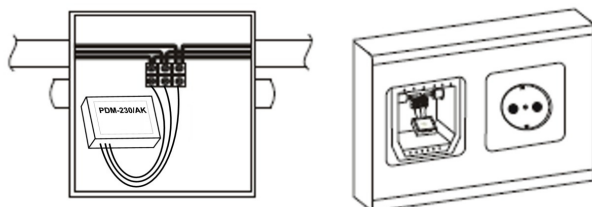
A PDM-230 típusú védőkészülék meghibásodását követően elektronikai hulladéknak minősül. Ne dobja a kommunális hulladékok közé! A 264/2004. (IX.23.) Kormány rendeletnek megfelelő ártalmatlanítási és visszagyűjtési rendszer áll rendelkezésre.



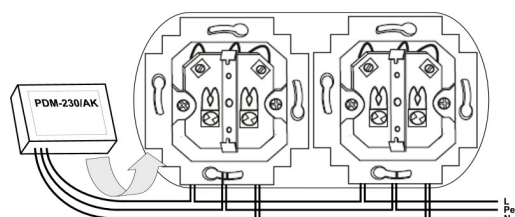
Bekötési vázlatrajz

Méretrajz

☐ **Beszerezés külön szerelvénydobozba**



☐ **Beszerezés szerelvénydobozba, szerelvény alá**



Vezetékek jelölése és bekötése	
Fekete	L
Kék	N
Zöld/sárga	Pe

