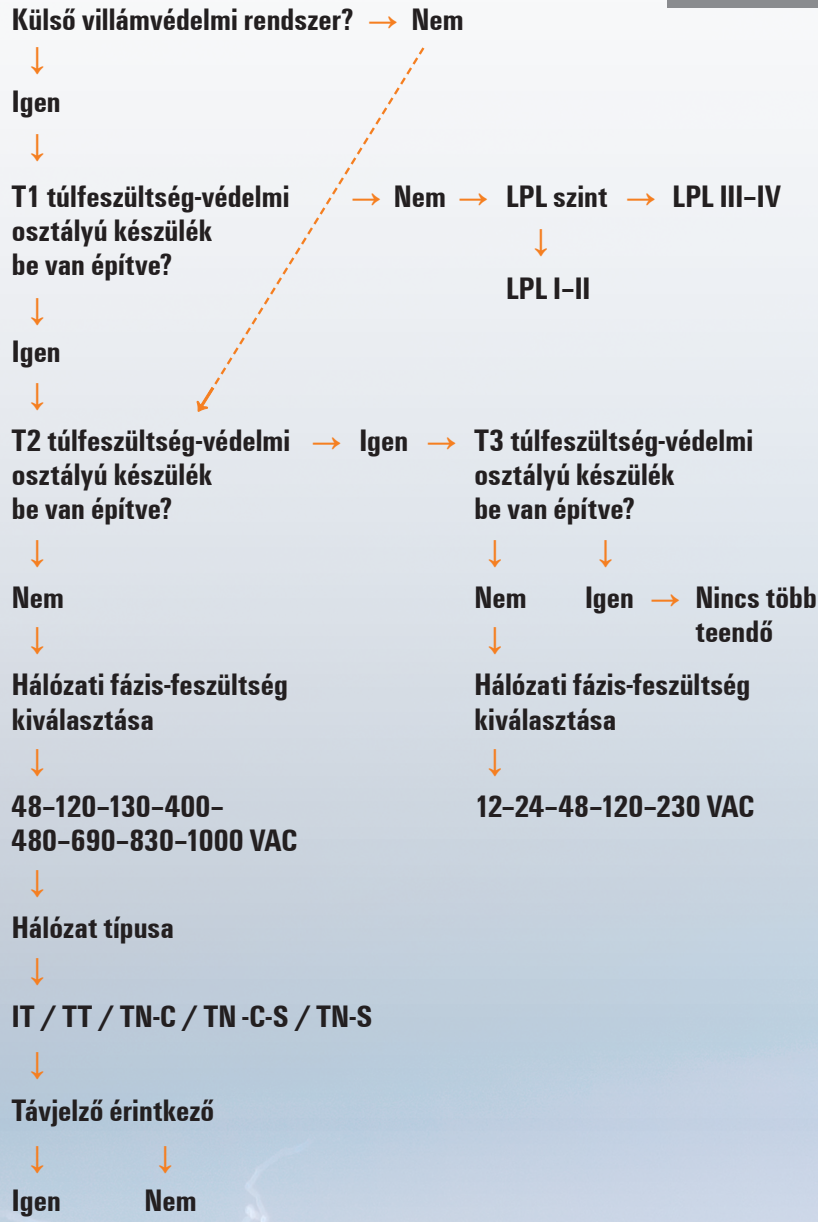


Kisfeszültségű hálózatra csatlakozó túlfeszültség-védelmi eszközök



A fenti kérdéssort a galaxy.weidmueller.com kiválasztási segédlet alapján készítettük.

- További műszaki kérdések megfontolása:
- Hálózat felől várható rövidzárlati áram értéke?
 - Az első túláram-védelmi készülék értéke (F1)?
 - Beépített biztosítós változat (helyigény, működési biztonság)?
 - Mérőóra előtti beépítés (hálózati engedélyes típus)?
 - Az első (F1) és a túlfeszültség-védelmi készülékhez tartozó (F2) túláramvédelmi készülék névleges áramértékeinek viszonya.



Ha nem találja a megfelelő típust, kérjük keressen minket!

Túlfeszültség-védelmi készülék kiválasztási segédlet

KISFESZÜLTSGŰ HÁLÓZATRA CSATLAKOZÓ TÚLFESZÜLTSG-VÉDELMI ESZKÖZÖK							
TN-S							
	LPL	Változat	Megjegyzés	Típus	Ajánlott ELŐTÉT biztosíték	Iscsr	R.sz
Főelosztói környezet							
T1+T2 (T3)	I/II	1		VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE	Biztosító nem szükséges ≤250A gL	50kA	2726770000
		2	Beépített biztosítás változat	4xVPU AC I F 1 R 275/25+ 1xVPU AC FB 16-7	-	100kA	4x2859340000 1x2904400000
	III/IV	1		VPU I 3+1 R 280/12.5	Biztosító nem szükséges ≤250A gL	25kA	1352240000
		2		VPU AC I 3+1 R 300/12.5	Biztosító nem szükséges ≤250A gG	50kA	2591470000
Átvezetői környezet							
T2+T3		1	Beépített biztosítás változat	VPU AC II F 3+1 R 300/40	-	100kA	2807440000
		2		VPU AC II 3+1 R 300/50	Biztosító nem szükséges ≤250A gG	50kA	2591090000
		3	Beépített valós idejű felügyelet, WIFI	VPU IoT AC I 3+1 R 300/50	Biztosító nem szükséges ≤250A gG	50kA	2735900000
		4		VPU AC II 4 R 300/50	Biztosító nem szükséges ≤250A gG	50kA	2591150000
T3		1	3 fázisú változat	VPU III 3/280V	16A	1,5kA	1393050000
		2	1 fázisú változat	VPU III R 230V/6KV AC	16A	1,5kA	1351650000
		3	dugalj mögé építhető	VPU III SO LD+A	16A	1,5kA	1351700000
TN-C-S							
	LPL	Változat	Megjegyzés	Típus	Ajánlott ELŐTÉT biztosíték	Iscsr	R.sz
Főelosztói környezet							
T1+T2 (T3)	I/II	1		VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE	Biztosító nem szükséges ≤250A gL	50kA	2726770000
		2	Beépített biztosítás változat	4 x VPU AC I F 1 R 275/25 + 1xVPU AC FB 16-7	-	100kA	4x2859340000 1x2904400000
	III/IV	1		VPU I 3+1 R 280/12.5	Biztosító nem szükséges ≤250A gL	25kA	1352240000
		2		VPU AC I 3+1R 300/12.5	Biztosító nem szükséges ≤250A gG	50kA	2591470000
Átvezetői környezet							
T2+T3		1	Beépített biztosítás változat	VPU AC II F 3+1 R 300/40	-	100kA	2807440000
		2		VPU AC I 3+1 R 300/50	Biztosító nem szükséges ≤250A gG	50kA	2591090000
		3	Beépített valós idejű felügyelet, WIFI	VPU IoT AC II 3+1 R 300/50	Biztosító nem szükséges ≤250A gG	50kA	2735900000
		4		VPU AC II 4 R 300/50	Biztosító nem szükséges ≤250A gG	50kA	2591150000
T3		1	3 fázisú változat	VPU III 3/280V	16A	1,5kA	1393050000
		2	1 fázisú változat	VPU III R 230V/6KV AC	16A	1,5kA	1351650000
		3	dugalj mögé építhető	VPU III SO LD+A	16A	1,5kA	1351700000
TN-C							
	LPL	Változat	Megjegyzés	Típus		Iscsr	R.sz
Főelosztói környezet							
T1+T2 (T3)	I/II	1		VPU AC I 3 R 275/25 LCF S	Biztosító nem szükséges ≤250A gL	50kA	2726750000
		2	Beépített biztosítás változat	3 x VPU AC I F 1 R 275/25 + 1xVPU AC FB 16-6	-	100kA	3x2859340000+ 1x2904390000
	III/IV	1		VPU I 3 R 280/12.5	Biztosító nem szükséges ≤250A gL	25kA	1352220000
		2		VPU AC I 3 R 300/12.5	Biztosító nem szükséges ≤250A gG	50kA	2591450000
Átvezetői környezet							
T2+T3		1	Beépített biztosítás változat	VPU AC II F 3 R 300/40	-	100kA	2807410000
		2		VPU AC II 3 R 300/50	Biztosító nem szükséges ≤250A gG	50kA	2591170000
T3		1	3 fázisú változat	VPU III 3/280V	16A	1,5kA	1393050000
		2	1 fázisú változat	VPU III R 230V/6KV AC	16A	1,5kA	1351650000
		3	dugalj mögé építhető	VPU III SO LD+A	16A	1,5kA	1351700000



Magyar nyelvű TFL honlap



HAD szikraköztechnika

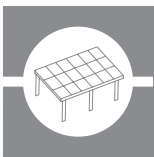


Online termékkatalógus

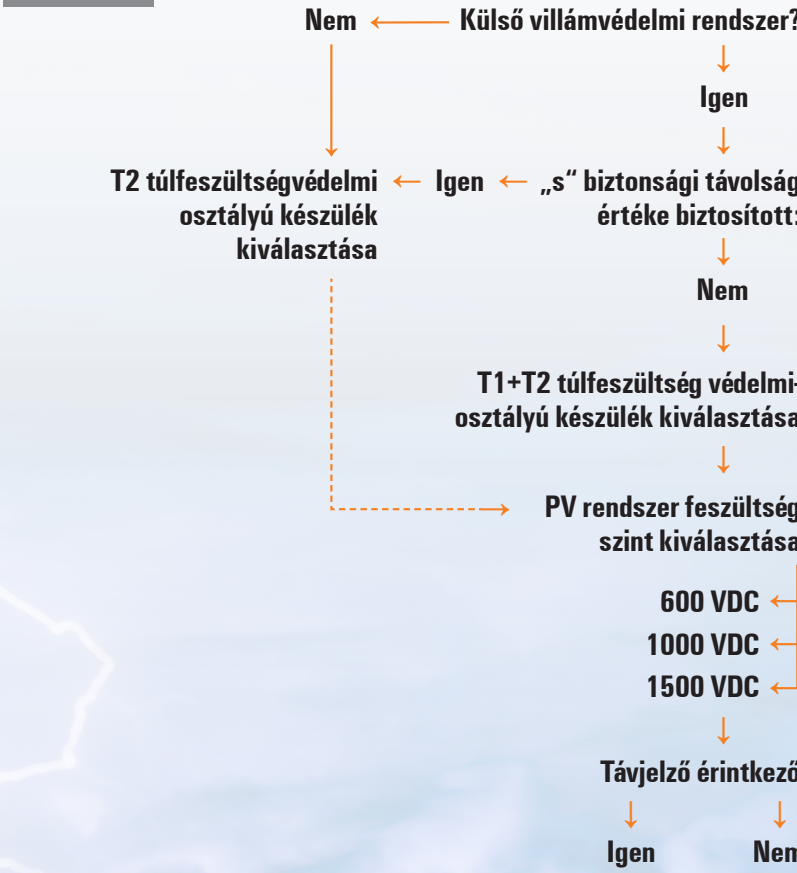


Az Ön biztonsága a küldetésünk

FOTOVILLAMOS BERENDEZÉSEKBEN HASZNÁLT TÚLFESZÜLTSG-VÉDELMI ESZKÖZÖK (SPD-K)						
DC oldali rész						
1MPPT / 600VDC						
	Típus	Uc	Távjelző	Kapcsolás	Iimp/I _{max}	R.sz
T1+T2	VPU PV I+II 3 600 E	600V DC	Nem	“Y”	6,25 kA/40 kA	2857030000
	VPU PV I+II 3 R 600 E	600V DC	Igen	“Y”	6,25 kA/40 kA	2857040000
T2	VPU PV II 3 600	600V DC	Nem	“Y”	-/50 kA	2857060000
	VPU PV II 3 R 600	600V DC	Igen	“Y”	-/50 kA	2857070000
1MPPT / 1000VDC						
	Típus	Uc	Távjelző	Kapcsolás	Iimp/I _{max}	R.sz
T1+T2	VPU PV I+II 3 1000	1100V DC	Nem	“Y”	6,25 kA/40 kA	2530610000
	VPU PV I+II 3 R 1000	1100V DC	Igen	“Y”	6,25 kA/40 kA	2530620000
T2	VPU PV II 3 1000	1100V DC	Nem	“Y”	-/50 kA	2530550000
	VPU PV II 3 R 1000	1100V DC	Igen	“Y”	-/50 kA	2530180000
2MPPT / 1000VDC						
	Típus	Uc	Távjelző	Kapcsolás	Iimp/I _{max}	R.sz
T1+T2	VPU PV I+II 5 1000	1100V DC	Nem	“Y”	5 kA/40 kA	2856440000
	VPU PV I+II 5 R	1100V DC	Igen	“Y”	5 kA/40 kA	2856490000
T2	VPU PV II 5 1000	1100V DC	Nem	“Y”	-/40 kA	2856500000
	VPU PV II 5 R 1000	1100V DC	Igen	“Y”	-/40 kA	2857020000
1MPPT / 1500VDC						
	Típus	Uc	Távjelző	Kapcsolás	Iimp/I _{max}	R.sz
T1+T2	VPU PV I+II 3 1500	1500V DC	Nem	“Y”	5 kA/30 kA	2530580000
	VPU PV I+II 3 R 1500	1500V DC	Igen	“Y”	5 kA/30 kA	2530590000
T2	VPU PV II 3 1500	1500V DC	Nem	“Y”	-/30 kA	2530640000
	VPU PV II 3 R 1500	1500V DC	Igen	“Y”	-/30 kA	2530650000
AC oldali rész és kommunikáció						
1MPPT / 600VDC						
	LPL	Típus	Uc	Távjelző	Iimp/I _{max}	R.sz
T1+T2	III/IV	VPU I 3+1 R 280/12.5	280	Nem	12,5 kA/50 kA	1352330000
		VPU I 3+1 R 280/12.5	280	Igen	12,5 kA/50 kA	1352240000
		VPU AC I 3+MOV R 950/12.5	950	Igen	12,5 kA/50 kA	2845570000
T2+T3		VPU AC II 3+1 R 300/50	300	Nem	-/50 kA	2591080000
		VPU AC II 3+1 R 300/50	300	Igen	-/50 kA	2591090000
T1+T2	LPL	Típus	R.sz	Távjelző		
	soros kommunikáció pl. RS485	VSSCB RS485	1064980000	Nem		
ethernet kommunikáció			VDATA CAT6	1348590000	Igen	

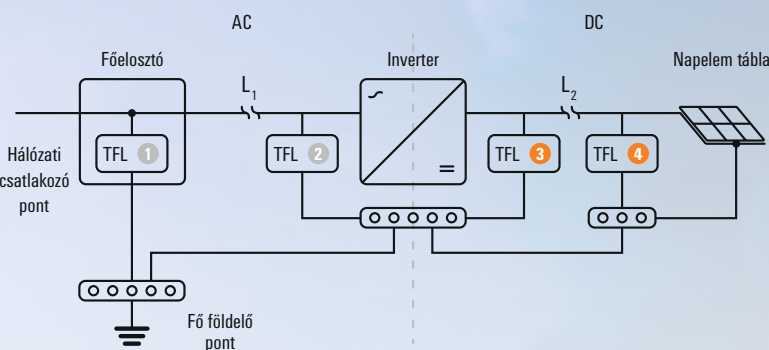


Fotovillamos berendezésekben használt túlfeszültség-védelmi eszközök



Vonatkozó szabványok által előírt túlfeszültség-védelem meghatározása
Válaszolja az alábbi táblázatban szereplő kérdésekre, hogy meghatározza alkalmazása megfelelő AC és DC oldali túlfeszültség-levezető készülékét:

1 Főelosztó, 2 Inverter AC oldal, 3 Inverter DC oldal, 4 Napelem tábla.



1. kérdés: Van telepített külső villámvédelmi rendszer?				2. kérdés: Biztonsági távolság betartható?		3. kérdés: L ₁ vezeték hossz <10 m?		4. kérdés: L ₂ vezeték hossz <10 m?		Beépítés helye	
										Beépítés helye	
										TFL 1	TFL 2
nem	-	nem	nem	-	-	-	-	Type II AC	Type II AC	Type II DC	Type II DC
nem	-	nem	igen	-	-	-	-	Type II AC	Type II AC	Type II DC	-
nem	-	igen	nem	-	-	-	-	Type II AC	-	Type II DC	Type II DC
nem	-	igen	igen	-	-	-	-	Type II AC	-	Type II DC	-
igen	igen	nem	nem	-	-	-	-	Type I AC	Type II AC	Type II DC	Type II DC
igen	igen	nem	igen	-	-	-	-	Type I AC	Type II AC	Type II DC	-
igen	igen	igen	nem	-	-	-	-	Type I AC	-	Type II DC	-
igen	igen	igen	igen	-	-	-	-	Type I AC	-	Type II DC	-
igen	nem	nem	nem	-	-	-	-	Type I AC	Type I AC	Type I DC	Type I DC
igen	nem	nem	igen	-	-	-	-	Type I AC	Type I AC	Type I DC	-
igen	nem	igen	nem	-	-	-	-	Type I AC	-	Type I DC	Type I DC
igen	nem	igen	igen	-	-	-	-	Type I AC	-	Type I DC	-

TFL = túlfeszültség-védelmi levezető



Weidmüller Kereskedelmi Kft.
Gubacsi út 6.
1097 Budapest
Tel: +36 1 382 7700
info@weidmueller.hu
www.weidmueller.hu