

**Maximalizálja rendszerének rendelkezésre állását
VARITECTOR PU az időtálló túlfeszültség-védelemhez**
Let's connect.

Villám- és túlfeszültség-védelem



Weidmüller 



Több mint 40 000 bejelentett villámkár volt Magyarországon 2017-ben. Ezek többsége nem elsődleges, az épületbe csapó villám okozta károkozás volt, hanem az elektromos vezetékekben keletkező túlfeszültség következményeként fellépő meghibásodás.

A VARITECTOR PU sorozat megóvja rendszereit



Végponttól végpontig terjedő berendezésvédelem

Biztosítsa rendszereit és infrastruktúráját

Az épületek és berendezések elektromos rendszerei hatékony túlfeszültség-védelmet igényelnek. Ehhez specifikus védelmi tervre van szükség. A veszélyes túlfeszültségek ellen kizárólag a betáplálástól a végfelhasználóig terjedő teljes körű védelem nyújt biztonságos megoldást.

A VARITECTOR PU AC sorozat nagy teljesítményű termékeivel korszerű túlfeszültség-védelmet biztosít.

A mobil és megbízható V-TEST II eszköz biztosítja a különböző túlfeszültség-levezetők szabvány szerinti, kötelezően elvégzendő működési ellenőrzését.

Nagy teljesítményű védelem a betáplálásnál

I. típusú VPU



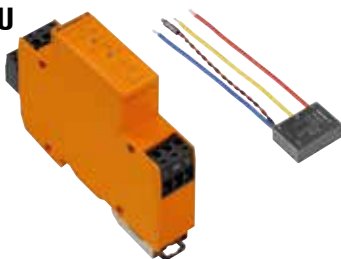
Optimális védelem aelosztó szinten

II. típusú VPU



Folyamatos védelem a végberendezésnél

III. típusú VPU



Megbízható készülék ellenőrzés

V-TEST II



Elektromos rendszerek és berendezések fenntartható védelme

A VARIRECTOR PU AC még nagyobb teljesítményt kínál

Az egyre érzékenyebb elektromos rendszerek és berendezések építésekor a villámcsapás és túlfeszültség elleni védelem egy kiemelten fontos követelmény. A tervező és a kivitelező szemszögéből a megfelelő túlfeszültség-védelem kiválasztásakor a hatékonyság növelése érdekében a kockázatok minimalizálása és az időtálló műszaki funkciók fontos tényezők. A VARIRECTOR PU AC sorozat kifinomult tulajdonságaival teszi biztonságossá és egyszerűvé az üzemeltetést:

- **Biztosító nélküli működés 315 A-ig**
- **Meghibásodás kimutatása távjelző érintkező és kijelző segítségével**
- **A világ bármely pontján használható – tanúsított alkatrészek**

A VARIRECTOR PU AC sorozat megfelel a vonatkozó szabványok előírásainak, teljes mértékben kompatibilis, helytakarékos és innovatív kialakítású az egyszerű összeszerelhetőség és telepíthetőség érdekében.

VARIRECTOR PU ZP

40 mm-es gyűjtősínekhez

Bizonyos országokban a kereskedelmi és magántulajdonban lévő épületekben is kötelező túlfeszültség-védelmet kiépíteni. Ez a legegyszerűbb módon a gyűjtősínes változattal oldható meg. Helytakarékos, valamint telepítése egyszerű és biztonságos.



**Biztosító
nélküli
működés
315 A-ig**



Világszerte használható

Megfelel a nemzetközi IEC/EN, valamint a legújabb, 4. kiadású UL 1449 szabvány előírásainak, így minden alkalmazásban megfelelő használatot biztosít.



Nagy teljesítmény

A különleges módon megtervezett leválasztó mechanizmus biztonságos működést tesz lehetővé I. és II. típusú termékeknél, 315 A-ig. Az 1CA/2CA UL-besorolás révén a legtöbb, nagy igényeket támasztó alkalmazásosztályhoz használható.



Teljes körű állapotvezérlés

Minden VPU AC sorozatú terméken található optikai állapotjelző. Az előfigyelmeztető kijelzővel ellátott változatok szünetmentes védelmet biztosítanak, mivel a távjelző érintkező először a külső felügyeleti rendszereknek küldi el az előfigyelmeztető jelet.



Kibővített N/PE-védelem

A VPU AC 3+1 és VPU AC 1+1 változatokban található N/PE túlfeszültség-levezetők optikai módon jelzik és a távjelző kimeneten keresztül továbbítják a védőelem állapotát.

A villámcsapás és túlfeszültség elleni védelem igényei sokfélék lehetnek

Termékkínálatunkban mindent megtalál, amire szüksége lehet

I. típusú villám- és túlfeszültség-védelem

I. típusú VPU termékeink varisztoros-gázkisüléssel technológia használatával biztosítanak túlfeszültség-védelmet. Ezek a 12,5 kA és 25 kA (10/350 μ s) közötti, villámcsapás által okozott túlfeszültség elleni védelemre szolgáló termékek a fogyasztásmérő előtt és után is használhatók.

Fogyasztásmérő előtt

Az VPU I LCF (szivárgóáram mentes) termékek szivárgó áramtól mentesek, így ideálisak a fogyasztásmérő előtti használatra. A termékek megóvják a kisfeszültségű terheléseket és az elektronikus eszközöket a közvetlen villámcsapásokkal és a becsatolt túlfeszültségekkel szemben. A VARITECTOR PU ZP I termékek egy 40 mm-es gyűjtősínre egyszerűen és gyorsan rápatinthatók.



Fogyasztásmérő után

Megfelel a nemzetközi IEC/EN, valamint a legújabb, 4. kiadású UL 1449 szabvány előírásainak, így minden alkalmazásban megfelelő használatot biztosít. A bármilyen típusú hálózatban használható, dugaszolható önellenőrző eszközök egy-négy pólusú változatokban, távjelző érintkezővel és anélkül is kaphatók. Ezen felül minden termék I. és II. típusúként is jóváhagyásra került.



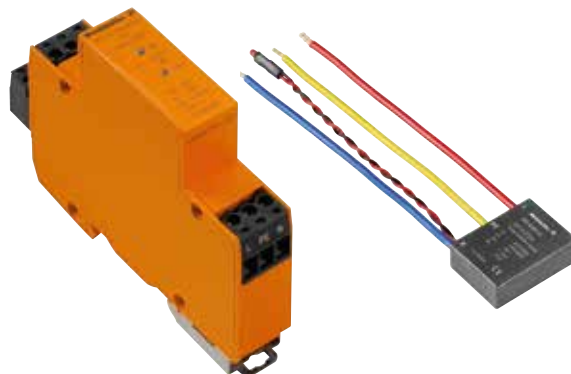
II. típusú túlfeszültség-védelem

A II. típusú VPU túlfeszültség-védelmi termékek megvédik a kisfeszültségű fogyasztói berendezéseket és elektronikus készülékeket a légköri kisülések (zivatar) vagy kapcsolási folyamatok (tranziensek) okozta túlfeszültségekkel szemben. Minden termék 50 kA-es (8/20us) levezető képességgel rendelkezik, és távjelző érintkezővel, valamint anélkül a következő változatokban kaphatók: 75 V, 150 V, 300 V, 350 V, 480 V, 750 V (35 kA) és 1000 V (40 kA). A II. típusú VPU termékek megfelelnek az IEC/EN 61643-11 szabvány előírásainak.



III. típusú túlfeszültség-védelem végberendezésekhez

A végberendezésekhez használható III. típusú VPU túlfeszültség-védelmi termékek megvédik a kisfeszültségű fogyasztói berendezéseket és elektronikus készülékeket a túlfeszültségekkel szemben. A termékek az összes elterjedt névleges feszültségértéket (12 V, 24 V, 48 V, 120 V és 230 V) lefedik, valamint távjelző érintkezővel rendelkeznek. A III. típusú VPU és VPU III SO LD termékek megfelelnek az IEC/EN 61643-11 szabvány előírásainak.



Fotovoltaikus alkalmazások (DC) túlfeszültség-védelme

A fotovoltaikus alkalmazásokhoz szánt termékcsalád I. és II. típusú túlfeszültség-védelmi termékek egész sorát kínálja a DC feszültségoldal védelmére. Az I. típusú eszközök 1000 és 1500 V DC változatban, míg a II. típusú eszközök 600, 1000, 1200 és 1500 V DC változatban kaphatók. Opcionálisan minden termék kapható távjelző érintkezővel és anélkül is. A fotovoltaikus rendszerekhez szánt villám- és túlfeszültség-védelmi termékcsalád minden tagja megfelel a fotovoltaikus alkalmazásokra vonatkozó és IEC 61643-31 szabvány előírásainak.



A megfelelő túlfeszültség-védelem egyszerűen kiválasztható

A VARITECTOR PU sorozat teljes kínálata



I. típusú VPU – TS 35

Típus	Névleges feszültség / Impulzus vizsgálóáram (I_{imp})	Hálózati konfiguráció	Rendelési szám
35 kA – szivárgásiáram-mentes			
VPU I 1 LCF 280V/35KA	280 V AC / 35 kA	Egyfázisú	1351350000
VPU I 1 LCF 400V/35KA	400 V AC / 35 kA	Egyfázisú	1351400000
280 V / 25 kA			
VPU I 1+1 280V/25KA	280 V AC / 25 kA	Egyfázisú + N	2063060000
VPU I 3 280V/25KA	280 V AC / 25 kA	TN-C	2062940000
VPU I 3+1 280V/25KA	280 V AC / 25 kA	TN-S, TT, IT	2063080000
VPU I 4 280V/25KA	280 V AC / 25 kA	TN-S	2062960000
280 V / 12,5 kA – szivárgásiáram-mentes			
VPU I 1 LCF 280V/12,5KA	280 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú	1352070000
VPU I 1+1 LCF 280V/12,5KA	280 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú + N	1352040000
VPU I 3 LCF 280V/12,5KA	280 V AC / 12,5 kA	TN-C	1352090000
VPU I 3+1 LCF 280V/12,5KA	280 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	1352020000
280 V / 12,5 kA			
VPU I 1 280V/12,5KA	280 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú	1352130000
VPU I 1+1 280V/12,5KA	280 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú + N	1352250000
VPU I 2 280V/12,5KA	280 V AC / 12,5 kA	Kétfázisú	1352150000
VPU I 3 280V/12,5KA	280 V AC / 12,5 kA	TN-C	1352200000
VPU I 3+1 280V/12,5KA	280 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	1352230000
VPU I 4 280V/12,5KA	280 V AC / 12,5 kA	TN-S	1352180000
300 V / 12,5 kA – szivárgásiáram-mentes			
VPU AC I 1 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú	2636950000
VPU AC I 1 R 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú	2636960000
VPU AC I 1+1 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú + N	2636930000
VPU AC I 1+1 R 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú + N	2636940000
VPU AC I 3 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	TN-C	2636970000
VPU AC I 3 R 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	TN-C	2636980000
VPU AC I 3+1 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	2636910000
VPU AC I 3+1 R 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	2636920000
300 V / 12,5 kA			
VPU AC I 1 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú	2591380000
VPU AC I 1 R 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú	2591390000
VPU AC I 1+1 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú + N	2591480000
VPU AC I 1+1 R 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	Egyfázisú + N	2591490000
VPU AC I 2 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	Kétfázisú	2591400000
VPU AC I 2 R 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	Kétfázisú	2591410000
VPU AC I 3 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-C	2591440000
VPU AC I 3 R 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-C	2591450000
VPU AC I 3+1 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	2591460000
VPU AC I 3+1 R 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	2591470000
VPU AC I 4 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-S	2591420000
VPU AC I 4 R 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-S	2591430000
440 V / 25 kA – szivárgásiáram-mentes			
VPU AC I 1 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	Egyfázisú	2619100000
VPU AC I 1 R 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	Egyfázisú	2619120000
VPU AC I 1+1 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	Egyfázisú + N	2619210000
VPU AC I 1+1 R 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	Egyfázisú + N	2619220000
VPU AC I 2 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	Kétfázisú	2619130000
VPU AC I 2 R 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	Kétfázisú	2619140000
VPU AC I 3 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	TN-C	2619160000
VPU AC I 3 R 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	TN-C	2619170000
VPU AC I 3+1 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	TN-S, TT, IT	2619240000
VPU AC I 3+1 R 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	TN-S, TT, IT	2619260000
VPU AC I 4 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	TN-S	2619190000
VPU AC I 4 R 440/25 LCF	440 V AC / 25 kA	TN-S	2619200000

Típus	Névleges feszültség / Impulzus vizsgálóáram (I_{imp})	Hálózati konfiguráció	Rendelési szám
480 V / 10 kA			
VPU AC I 1 480/10	480 V AC / 10 kA	Egyfázisú	2591510000
VPU AC I 1 R 480/10	480 V AC / 10 kA	Egyfázisú	2591520000
VPU AC I 3 480/10	480 V AC / 10 kA	TN-C	2591530000
VPU AC I 3 R 480/10	480 V AC / 10 kA	TN-C	2591540000
VPU AC I 4 480/10	480 V AC / 10 kA	TN-S	2591550000
VPU AC I 4 R 480/10	480 V AC / 10 kA	TN-S	2591560000



I. típusú VPU – 40 mm-es gyűjtőcsín

Típus	Névleges feszültség / Impulzus vizsgálóáram (I_{imp})	Hálózati konfiguráció	Rendelési szám
VPU ZP I 3+1 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	2638440000
VPU ZP I 3 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-C	2638450000
VPU ZP I 3+1 300/7,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	2659910000
VPU ZP I 3 300/7,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-C	2659900000



II. típusú VPU – TS 35

Típus	Névleges feszültség / Impulzus vizsgálóáram (I_{max})	Hálózati konfiguráció	Rendelési szám
75 V / 50 kA			
VPU AC II 1 75/50	75 V AC / 30 kA	Egyfázisú	2636990000
VPU AC II 1 R 75/50	75 V AC / 30 kA	Egyfázisú	2591620000
VPU AC II 2 75/50	75 V AC / 30 kA	Kétfázisú	2637000000
VPU AC II 2 R 75/50	75 V AC / 30 kA	Háromfázisú	2591630000
150 V / 50 kA			
VPU AC II 1 150/50	150 V AC / 50 kA	Egyfázisú	2591650000
VPU AC II 1 R 150/50	150 V AC / 50 kA	Egyfázisú	2591660000
VPU AC II 2 150/50	150 V AC / 50 kA	Kétfázisú	2591670000
VPU AC II 2 R 150/50	150 V AC / 50 kA	Kétfázisú	2591680000
VPU AC II 3 150/50	150 V AC / 50 kA	TN-C	2591690000
VPU AC II 3 R 150/50	150 V AC / 50 kA	TN-C	2591700000
VPU AC II 4 150/50	150 V AC / 50 kA	TN-S	2591710000
VPU AC II 4 R 150/50	150 V AC / 50 kA	TN-S	2591000000



I. és II. típusú VPU fotovoltaiikus alkalmazásokhoz

Típus	Névleges feszültség / max. levezetési áram (I _{max})	Hálózati konfiguráció	Rendelési szám
300 V / 50 kA			
VPU AC II 1 300/50	300 V AC / 50 kA	Egyfázisú	2591020000
VPU AC II 1 R 300/50	300 V AC / 50 kA	Egyfázisú	2591030000
VPU AC II 1+1 300/50	300 V AC / 50 kA	Egyfázisú + N	2591060000
VPU AC II 1+1 R 300/50	300 V AC / 50 kA	Egyfázisú + N	2591070000
VPU AC II 2 300/50	300 V AC / 50 kA	Kétfázisú	2591040000
VPU AC II 2 R 300/50	300 V AC / 50 kA	Egyfázisú	2591050000
VPU AC II 3 300/50	300 V AC / 50 kA	TN-C	2591160000
VPU AC II 3 R 300/50	300 V AC / 50 kA	TN-C	2591170000
VPU AC II 3+1 300/50	300 V AC / 50 kA	TN-S, TT, IT	2591080000
VPU AC II 3+1 R 300/50	300 V AC / 50 kA	TN-S, TT, IT	2591090000
VPU AC II 4 300/50	300 V AC / 50 kA	TN-S	2591140000
VPU AC II 4 R 300/50	300 V AC / 50 kA	TN-S	2591150000
350 V / 50 kA			
VPU AC II 1 350/50	350 V AC / 50 kA	Egyfázisú	2591350000
VPU AC II 1 R 350/50	350 V AC / 50 kA	Egyfázisú	2591360000
VPU AC II 1+1 350/50	350 V AC / 50 kA	Egyfázisú + N	2637030000
VPU AC II 1+1 R 350/50	350 V AC / 50 kA	Egyfázisú + N	2637040000
VPU AC II 2 350/50	350 V AC / 50 kA	Kétfázisú	2637010000
VPU AC II 2 R 350/50	350 V AC / 50 kA	Kétfázisú	2637020000
VPU AC II 3 350/50	350 V AC / 50 kA	TN-C	2591100000
VPU AC II 3 R 350/50	350 V AC / 50 kA	TN-C	2591110000
VPU AC II 3+1 350/50	350 V AC / 50 kA	TN-S, TT, IT	2637050000
VPU AC II 3+1 R 350/50	350 V AC / 50 kA	TN-S, TT, IT	2637060000
VPU AC II 4 350/50	350 V AC / 50 kA	TN-S	2591120000
VPU AC II 4 R 350/50	350 V AC / 50 kA	TN-S	2591130000
480 V / 50 kA			
VPU AC II 1 480/50	480 V AC / 50 kA	Egyfázisú	2591210000
VPU AC II 1 R 480/50	480 V AC / 50 kA	Egyfázisú	2591220000
VPU AC II 2 480/50	480 V AC / 50 kA	Kétfázisú	2591230000
VPU AC II 2 R 480/50	480 V AC / 50 kA	Kétfázisú	2591240000
VPU AC II 3 480/50	480 V AC / 50 kA	TN-C	2591250000
VPU AC II 3 R 480/50	480 V AC / 50 kA	TN-C	2591260000
VPU AC II 4 480/50	480 V AC / 50 kA	TN-S	2591270000
VPU AC II 4 R 480/50	480 V AC / 50 kA	TN-S	2591280000
750 V / 35 kA			
VPU AC II 1 R 750/35	750 V AC / 35 kA	Egyfázisú	2591300000
VPU AC II 2 R 750/35	750 V AC / 35 kA	Kétfázisú	2591310000
VPU AC II 3 R 750/35	750 V AC / 35 kA	TN-C	2591320000
N-PE 260V			
VPU AC II 1 N-PE 305/65	305 V AC / 65 kA	N-PE	2591180000
Kétfokozatú túlfeszültség-védelemi eszköz			
VPU AC II 1 R 300/50 Y	300 V AC / 50 kA	Egyfázisú	2639350000
VPU AC II 1+1 R 300/50 Y	300 V AC / 50 kA	Egyfázisú + N	2639340000
VPU AC II 2 R 300/50 Y	300 V AC / 50 kA	Kétfázisú	2639360000
VPU AC II 3 R 300/50 Y	300 V AC / 50 kA	TN-C	2639330000
VPU AC II 3+1 R 300/50 Y	300 V AC / 50 kA	TN-S, TT, IT	2639320000
VPU AC II 4 R 300/50 Y	300 V AC / 50 kA	TN-S	2639370000

Típus	Névleges feszültség / max. levezetési áram (I _{max})	Védettségi osztály	Rendelési szám
1000 V / 40 kA			
VPU PV I+II 3 1000	1000 V DC / 40 kA	I./II. típus	2530610000
VPU PV I+II 3 R 1000	1000 V DC / 40 kA	I./II. típus	2530620000
VPU PV II 3 1000	1000 V DC / 40 kA	II. típus	2530550000
VPU PV II 3 R 1000	1000 V DC / 40 kA	II. típus	2530180000
1500 V / 30 kA			
VPU PV I+II 3 1500	1500 V DC / 30 kA	I./II. típus	2530580000
VPU PV I+II 3 R 1500	1500 V DC / 30 kA	I./II. típus	2530590000
VPU PV II 3 1500	1500 V DC / 30 kA	II. típus	2530640000
VPU PV II 3 R 1500	1500 V DC / 30 kA	II. típus	2530650000



III. típusú VPU

Típus	Névleges feszültség / max. levezetési áram (I _{max})	Hálózati konfiguráció	Rendelési szám
12-230 V - TS 35-ös szerelősín			
VPU III R 12V/4KV AC/DC	12 V / 2 kA	Egyfázisú + N	1351550000
VPU III R 24V/4KV AC/DC	24 V / 2 kA	Egyfázisú + N	1351580000
VPU III R 48V/4KV AC/DC	48 V / 2 kA	Egyfázisú + N	1351600000
VPU III R 120V/6KV AC/DC	120 V / 3 kA	Egyfázisú + N	1351630000
VPU III R 230V/6KV AC	230 V / 3 kA	Egyfázisú + N	1351650000
VPU III 3/280V AC	230 V / 3 kA	Háromfázisú, LED-del	1393050000
230 V - SO LD			
VPU III SO LD	230 V / 1,5 kA	Egyfázisú + N, LED-del	1351680000
VPU III SO LD+A	230 V / 1,5 kA	Egyfázisú + N, LED-del és hangjelzővel	1351700000



VARITECTOR TEST II

Típus	Mérési tartomány	Rendelési szám
V-TEST II	U < 1500 V/I = 0,1; 0,5; 1 mA	2661040000

Maximális biztonság minden alkalmazásban

Szabvány szerinti védelem bármilyen iparág számára



Az elektromos rendszerek nagy teljesítményű védelme ellenére egy túlfeszültség veszélyeztetheti a rendszer rendelkezésre állását.

A rendszer megbízható működését csak az elektromos berendezések teljes körű védelme biztosíthatja.

A Weidmüller biztonságos és hatékony túlfeszültség-védelmi megoldások átfogó kínálatát biztosítja szélérőművekhez, naperőművekhez, valamint az összes különböző adat- és jelátviteli alkalmazáshoz.



Műszerezéshez és vezérléshez (I&C)

A vezeték nyomvonalán becsatolt túlfeszültség zavarhatja, vagy tönkretelheti az érzékeny jelbemeneteket. Fontos az I&C eszközök közvetlen közelében elhelyezett védelem. A Weidmüller I&C szektor számára kínált átfogó termékválasztéka kétrészes dugaszolható kialakítású (VSPC) és moduláris sorkapcsokat (VSSC/MCZ), vagy a terepi oldalon, a távadóba csavarható VCG tömszelence túlfeszültség-levezetőket kínál, rugós vagy csavaros csatlakozással. Ezek bináris és analóg jelek csatlakoztatására is alkalmasak. A Weidmüller egyedi kialakításokat is kínál, olyan egyedi összetevőkkel mint például: szikraköz, variszto és szupresszor dióda..



Adatátviteli rendszerekhez

Az „adatátvitel” karakterek, számok, állapotok és mért értékek átvitelét jelenti a különböző decentralizált egységek között. Decentralizált egységek többek között lehetnek vezérlők, számítógépek, mérőérzékelők és aktuátorok is. Az ilyen érzékeny területek megfelelő túlfeszültség-védelme létfontosságú.



Impulzusszámláló

A berendezések és rendszerek villámcsapással és túlfeszültséggel szembeni hatékony védelméhez ajánlott ismerni, hogy a védőelemeket mekkora terhelés éri. A VARITECTOR LOGGER 30 számolja és elmenti az áramimpulzusokat, amelyeket a túlfeszültség-védelmi eszközök a védőföldelésen (PE-vezeték) keresztül elvezetnek.

Látogasson el honlapunkra:
www.weidmueller.com/varitector

Weidmüller – Társ az Industrial Connectivity területén

Nagy tapasztalattal rendelkező szakértőként világszerte termékekkel, megoldásokkal és szolgáltatásokkal támogatjuk vevőinket és partnereinket az ipari környezetben megvalósuló energiával, jelekkel és adatokkal kapcsolatos alkalmazások területén. Az Önök üzletágában és piacain is otthon vagyunk, és ismerjük a holnap kihívásait. Így mindig képesek vagyunk személyes elvárásainak megfelelő, újszerű, hosszú távú és értékteremtő megoldásokat szállítani.

Együttessen fektetjük le az Industrial Connectivity mérföldköveit.