



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP65
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 3.100 KG



A lengyel KENO gyártó csatlakozó kapcsolóberendezései fotovoltaikus inverterek táplálására szolgálnak., rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem, és védelmet nyújt a közvetett kibocsátások hatásaival szemben is és közvetlen AC és DC oldal A kapcsolóberendezés földelt és szigetelt fotovoltaikus berendezésekben használható. A magas IP-védelmi fokozatnak köszönhetően kültéri telepítés is lehetséges. A kapcsolóberendezést felületi szerelésre tervezték. A berendezésektől függően a kapcsolóberendezések különböző funkciókat láthatnak el.

ALAPVETŐ PARAMÉTEREK EGYENÁRAMÚ OLDALON

Bemenetek száma PV karakterlánc kimenetek	1 1
Szám Az egyenáramú túlfeszültségvédő típusa Típus	1 Dehn T1/T2
Kapcsolat típus	Sor MC4 Stäubli

ALAPVETŐ PARAMÉTEREK OLDAL AC

AC túlfeszültség korlátozó típus	Dehn T1/T2
Túláram megszakító	Noark B10A 3F

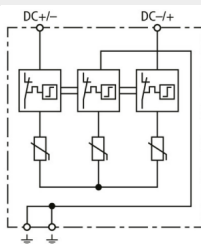
A HÁZ ELEKTROMOS ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐI

Modell	PHS 12 T
Mezők száma	12
A ház méretei tömítések és MC4 nélkül (L B H)	144.00 259.00 319.00
Tervezés szerint	EN 60670-1, EN 62208
Biztonsági szint	IP65
Védelmi osztály	II

Névleges szigetelési feszültség U_i	400 V AC, 1500 V DC
Izzórúd teszt	650°C
Ütésállóság	IK08
UV ellenállás	IGEN
Újrahasznosítható műanyag	bezhalogenow
Üzemhőmérséklet	-25°C – +60°C

DC túlfeszültség-levezető használata (SPD)

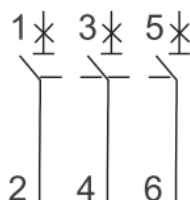
Gyártó / Modell	Dehn DCB YPV 1200
Teljesítmény a következőkkel összhangban	EN 50539-11
Túlfeszültség-védelem	T1 / T2
A legnagyobb feszültség PV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 1200 V
A legnagyobb feszültség PV [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})	≤ 1200 V
Rövidzárlat ellenállóság (I_{SCPV})	10 kA
Névleges kisülési áram (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Maximum kisülési áram (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Teljes túlfeszültség (8/20 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	40 kA
Teljes túlfeszültség (10/350 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA
Túlfeszültség (10/350 μ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA
Feszültségvédelmi szint [(DC+/DC-) -> PE] (U_p)	< 3,8 kV
Feszültségvédelmi szint [DC+ -> DC-] (U_p)	< 3,8 kV
Válaszidő (t_A)	≤ 25 ns
Üzemi hőmérséklet tartomány (TU)	-40°C ... +80°C
Működés / hiba jelzés	zöld / piros



Túláram-megszakító használt (MCB) (1)

Gyártó / Modell	Noark / Ex9BN 3P B10
Névleges áram	10A; 3-F
Névleges működési feszültség U_e	230/415 V AC

-	72 V DC a rúdra (1P, 2P)
-	48 V DC a rúdra (3P, 4P)
Minimális feszültség	12 V AC/DC
Névleges impulzusálló feszültség U_{imp} vminek megfelelően IEC 60898-1	6 kV
Névleges impulzusálló feszültség U_{imp} vminek megfelelően IEC 60947-2	6 kV
Névleges rövidzárlati megszakítóképesség I_{cn} vminek megfelelően IEC 60898-1	6 kA
Névleges rövidzárlati megszakítóképesség I_{cn} vminek megfelelően IEC 60947-2	10 kA
A szigetelés névleges feszültsége U_i	690 V AC
Pólusok száma	3
Frekvencia	50/60 Hz
Jellegzetes	B
Tervezés szerint	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Mechanikai tartósság	20 000 kapcsolatokat
Elektromos élettartam	10 000 kapcsolatokat
Energiakorlátozási osztály	3
Felhasználási kategória	A
Etetés iránya	Bármilyen (felső vagy alsó)



Túlfeszültség-határoló AC (SPD)

Gyártó / Modell	Dehn DSH TNS 255
Teljesítmény a következőkkel összhangban	EN 61643-11 / IEC 61643-11
Túlfeszültség-védelem	T1 / T2
Mezők száma	2
Névleges feszültség AC (U_n)	230 V (50 / 60 Hz)
Legnagyobb állandó működési feszültség AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Túlfeszültség (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	25 kA
Specifikus energia [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	156.25 kJ/ Ω
Túlfeszültség (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	12,5 kA
Specifikus energia [L,N-PE] (W/R)	39,06 kJ/ Ω

Névleges kisülési áram (8/20 μ s) [L/N-PE] /
[L1+L2+L3+NPE] (I_n)

12,5 / 25 kA

Feszültségvédelmi szint [L-PE]/[N-PE] (U_p)

$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV

Kövesse az aktuális oltási képességet AC (I_R)

25 kArms

Válaszidő (t_A)

≤ 100 ns

Maximális biztosítékvédelem

160 A gG

Időnkénti túlfeszültségek (TOV) [L-N] (U_t) - jellegzetes

440 V / 120 min - tartós

Üzemi hőmérséklet tartomány (TU)

-40°C ...

Működés / hiba jelzés

zöld / piros

