



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP66
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 8.230 KG



A lengyel KENO gyártó csatlakozó kapcsolóberendezései földelt és szigetelt fotovoltaiikus létesítményekben lévő fotovoltaiikus inverterek táplálására szolgálnak. Védelmet nyújt a rövidzárlatok és túlterhelések ellen, valamint védelmet nyújt a közvetlen és közvetett kisülések hatásaival szemben a váltakozó áramú oldalon. 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 OLDAL AC

AC túlfeszültség korlátozó | típus

Phoenix | T1/T2

Túláram megszakító

Noark B100A 3F

A HÁZ ELEKTROMOS ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐI

Modell GW-IP66

A modulok száma 54

A ház méretei tömítések és MC4 nélkül (L | B | H) 210.00 | 400.00 | 500.00

Tervezés szerint EN 61439-1, EN 61439-2, EN62208, EN 60670-1, IEC 60670-24

Biztonsági szint IP66

Védelmi osztály II

Névleges szigetelési feszültség U_i 1000 V a szabványnak megfelelően EN 62208 mindkettő váltakozó áram esetén (AC), valamint állandó (DC)

Izzórúd teszt 960°C

Ütésállóság IK10

UV ellenállás UV resistance (EN 62208)

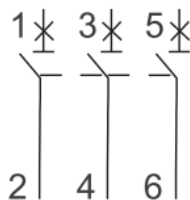
Üzemi hőmérséklet °C -25 +60 °C

Anyag

Üvegszállal erősített poliészter

Túláram-megszakító használt (MCB) (1)

Gyártó / Modell	Noark / Ex9BN 3P B100
Névleges áram	100A; 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	Phoenix / VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1
Teljesítmény a következőkkel összhangban	EN 61643-11 / IEC 61643-11
Teszt osztály IEC	I / II, T1 / T2

Típus EN	T1 / T2
Ellátórendszer IEC	TT, TN-S
Pólusok száma	4
Védőkoriátok	L-N, L-PE, N-PE
A cselekvés iránya	3L-N & N-PE
Névleges feszültség U_n	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Névleges frekvencia f_N	50 Hz (60 Hz)
A legmagasabb üzemi feszültség U_c (L-N)	335 V AC
Legmagasabb állandó feszültség U_c (L-PE)	335 V AC
A legmagasabb üzemi feszültség U_c (N-PE)	264 V AC
Névleges terhelési áram I_L	80 A
Védővezető áram I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Készenléti energiafogyasztás P_C	$\leq 810 \text{ mVA}$
Névleges kisülési áram I_n (8/20) μs (L-N)	12,5 kA
Névleges kisülési áram I_n (8/20) μs (L-PE)	12,5 kA
Névleges kisülési áram I_n (8/20) μs (N-PE)	50 kA
Maximum kisülési áram I_{max} (8/20) μs	50 kA
Villámáram teszt (10/350) μs (L-N), λ dunek	6,25 As
Villámáram teszt (10/350) μs (L-N), Specifikus energia	39 kJ/ Ω
Villámáram teszt (10/350) μs , (L-N) wartość szczytowa prądu I_{imp}	12,5 kA
Villámáram teszt (10/350) μs (L-PE), λ dunek	6,25 As
Villámáram teszt (10/350) μs (L-PE), Specifikus energia	39 kJ/ Ω
Villámáram teszt (10/350) μs , (L-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	12,5 kA
Villámáram teszt (10/350) μs (N-PE), λ dunek	25 As
Villámáram teszt (10/350) μs (N-PE), Specifikus energia	625 kJ/ Ω
Villámáram teszt (10/350) μs , (N-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	50 kA
Teljes kisülési áram I_{total} (8/20) μs	50 kA
Teljes kisülési áram I_{total} (10/350) μs	50 kA
Kövesse az aktuális oltási képességet I_{fi} (N-PE)	100 A
Rövidzárási ellenállás I_{SCCR}	25 kA
Védelmi szint U_p (L-N)	$\leq 1,2 \text{ kV}$
	$\leq 1,6 \text{ kV}$ (30 kA - 8/20 μs)
Védelmi szint U_p (L-PE)	$\leq 2 \text{ kV}$
Védelmi szint U_p (N-PE)	$\leq 1,7 \text{ kV}$

Maradék feszültség U_{res} (L-N) $\leq 1,2$ kV (től I_n)

$\leq 1,1$ kV (től 10 kA)

≤ 1 kV (től 5 kA)

$\leq 0,9$ kV (től 3 kA)

Maradék feszültség U_{res} (L-PE) ≤ 2 kV (től I_n)

$\leq 1,5$ kV (től 10 kA)

$\leq 1,2$ kV (től 5 kA)

$\leq 1,1$ kV (től 3 kA)

Maradék feszültség U_{res} (N-PE) $\leq 0,6$ kV (től I_n)

$\leq 0,5$ kV (től 10 kA)

$\leq 0,5$ kV (től 5 kA)

$\leq 0,4$ kV (től 3 kA)

TOV viselkedés a következő esetekben U_t (L-N) 415 V AC (5 s / withstand mode)

457 V AC (120 min / safe failure mode)

TOV viselkedés a következő esetekben U_t (N-PE) 1200 V AC (200 ms / withstand mode)

Válaszidő t_A (L-N) ≤ 25 ns

Válaszidő t_A (L-PE) ≤ 100 ns

Válaszidő t_A (N-PE) ≤ 100 ns

Maximális előbiztosíték átmenő rendszereknél V 80 A (gG - 16 mm²)

Maximális biztosítékérték radiális telepítésekénél 160 A (gG)

Maximum kisülési áram I_{max} (8/20) μ s 65 kA

