



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP65
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 2.140 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

Dehn | T1/T2

Túláram megszakító

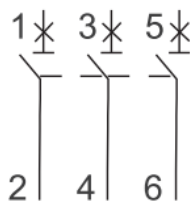
Noark B20A 3F

## A HÁZ ELEKTROMOS ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐI

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Modell                                            | PHS 8 T                  |
| Mezők száma                                       | 8                        |
| A ház méretei tömítések és MC4 nélkül (L   B   H) | 120.00   201.00   202.00 |
| 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                         | bezhalogenowy            |
| Üzemhőmérséklet                                   | -25°C - +60°C            |

## Túláram-megszakító használt (MCB) (1)

|                                                                                     |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Gyártó / Modell                                                                     | Noark / Ex9BN 3P B20           |
| Névleges áram                                                                       | 20A; 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<br>megfelelően IEC 60898-1        | 6 kV                           |
| Névleges impulzusálló feszültség $U_{imp}$ vminek<br>megfelelően IEC 60947-2        | 6 kV                           |
| Névleges rövidzárlati megszakítóképesség $I_{cn}$ vminek<br>megfelelően IEC 60898-1 | 6 kA                           |
| Névleges rövidzárlati megszakítóképesség $I_{cn}$ vminek<br>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 $\mu$ s) [L1+L2+L3+N-PE] ( $I_{total}$ )            | 25 kA                      |
| Specifikus energia [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)                                  | 156,25 kJ/ $\Omega$        |
| Túlfeszültség (10/350 $\mu$ s) [L, N-PE] ( $I_{imp}$ )                    | 12,5 kA                    |
| Specifikus energia [L,N-PE] (W/R)                                         | 39,06 kJ/ $\Omega$         |
| Névleges kisülési áram (8/20 $\mu$ 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 ( $I_{ff}$ )                     | 25 kArms                   |
| Válaszidő ( $t_A$ )                                                       | $\leq 100$ 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               |

