



WATTKIT
ENERGY.SAFE

Előre szerelt DC doboz
2M-2S T1-T2



2x20A

névleges
áramerősség



T1

típusú
túlfesz. levezető



T2

típusú
túlfesz. levezető

Műszaki leírás:

| Villamos jellemzők: | |
|--|--------|
| Földelési rendszer: | DC-IT. |
| Névleges feszültség: | 1000 V |
| Névleges szigetelési feszültség: | 2000 V |
| Névleges lökőfeszültség állóság: | 2,5 kV |
| Névleges frekvencia: | 50 Hz |
| Zárlati szilárdság: | |
| Független zárlati áram a táplálási kapcsokon: | 6 kA |
| Független zárlati áram a nullavezetőben: | 6 kA |
| Független zárlati áram a védőáramkörben: | 6 kA |
| Személyek áramütés elleni védelme MSZ HD 60364-4-41 szerint: | |
| Alapvédelem: | - |
| Hibavédelem: | - |

| Létesítési környezet: | |
|---|---|
| Elhelyezés típusa: | Falra szerelhető |
| Szilárd testek és víz behatolása elleni védelem: | IP55 |
| UV-sugárzással szembeni ellenállás: | ISO 4892-2 |
| Korrózióállóság: | Gyártó által meghatározott |
| Környezeti levegőhőmérséklet, alsó határ: | -25 Celsius fok |
| Környezeti levegőhőmérséklet, felső határ: | +60 Celsius fok |
| Környezeti levegőhőmérséklet, legnagyobb napi átlaghőmérséklet: | Szabadtér |
| Legnagyobb relatív légnedvesség: | Telepítési hely nem ismert. +18 °C / 50% |
| A létesítési környezet szennyezettségi fokozata: | Szabadtér |
| EMC környezet: | <i>Nem alkalmazható</i> |
| Különleges üzemi feltételek: | Robbanásveszélyes helyre nem szerelhető |
| Létesítési mód: | |
| Típus: | Fixen telepített |
| Helyhez kötött/áthelyezhető: | Helyhez kötött |
| Legnagyobb külső méretek: | 250x250x135 mm |
| Tömeg: | 1,9 kg |
| Külső csatlakozó vezető (típus, keresztmetszet, anyag): | Minimum 6 mm ² , réz PV |
| Külső csatlakozó vezető bekötési irány és mód: | Alsó, PV csatlakozó aljzat |
| Rendszer: | DC-IT |
| L1-L2-L3, PE-N keresztmetszete: | 6/6/ mm ² PV, 10 mm ² MKH |
| Üzemeltetési elrendezések: | |
| Jogosultság a szerszám vagy kulcs nélkül hozzáférhető kézi működtetésű készülékek használatára: | Szakképzett személy |
| Jogosultság a csak szerszámmal vagy kulccsal hozzáférhető kézi működtetésű készülékek használatára: | Szakképzett személy |

| Karbantartási és bővítési lehetőségek: | |
|---|---|
| Előírások a szakképzetlen személyek által üzem közben hozzáférésre vonatkozóan: | Szakképzett személy, erősáramú végzettséggel (!) |
| Előírás a készülékek működtetésére vagy alkatrészcsereére a berendezés feszültség alatti állapotában: | Szakképzett személy, erősáramú végzettséggel (!) |
| Előírások a felügyeleti és hasonló műveletekhez való hozzáférésre vonatkozóan: | Üzemeltető által meghatározott |
| Előírások a feljogosított személyek által üzem közben végzett karbantartáshoz való hozzáférésre vonatkozóan: | Szakképzett személy |
| Előírások a feljogosított személyek által üzem közben végzett bővítéshez való hozzáférésre vonatkozóan: | Csak feszültségmentesítés után, gyártói előírások alapján (!) |
| A funkcionális egységek csatlakoztatási módja: | Vezeték |
| A veszélyes aktív belső részek közvetlen érintése elleni védelme karbantartás vagy bővítés közben (pl. funkcionális egységek, fő gyűjtősínek és elosztó gyűjtősínek): | Alapszigetelés |
| Áramvezetői képesség: | |
| A berendezés névleges árama: | 2x20 A |
| Egyidejűségi tényező: | 0,9 |
| N-PE vezetők (keresztmetszet) aránya: | 1:1 |

Szabványok:

| A villamos berendezések érintésvédelmi és üzemviteli rendszeres ellenőrzésének kötelezettségeit többek között a következő szabványok figyelembevételével kell elvégezni (az előírások, követelmények változhatnak): |
|--|
| MSZ HD 60364-6-710:2012 |
| MSZ 1585 |
| MSZ EN 61439-2 |
| MSZ EN 61439-1 |
| Ezen kívül figyelembe kell venni a jogszabályban meghatározott villamos berendezésekre vonatkozó előírásokat is, amennyiben a létesítmény, ahol ezen berendezéseket telepítették, érintve van. Ezen többek között a következők lehetnek (a jogszabályok változhatnak): |
| 40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet az összekötő és felhasználói berendezésekről, valamint a potenciálisan robbanásveszélyes közegben működő villamos berendezésekről és védelmi rendszerekről |

A kezelési és használati utasítások figyelmen kívül hagyásából eredő károkért a forgalmazó nem felel.

Megjegyzés: A karbantartással kapcsolatos előírások meghatározása a létesítmény felelős vezetőjének feladata, a gyártótól, forgalmazótól kapott tájékoztatásnak és a felhasználás esetleges sajátos körülményeinek megfelelően.

1. A kezelési és használati utasítások figyelmen kívül hagyásából, hibás installáció miatt eredő károkért a forgalmazó és a gyártó nem felel.
2. Üzembe helyezés előtt a villamos biztonsági felülvizsgálat kötelező a 40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet szerint.
3. Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a kötéspontokat.

