



**WATTKIT**  
ENERGY.SAFE

Előre szerelt AC doboz  
**16A T1-T2**



**16A**

névleges  
áramerősség



**T1**

típusú  
túlfesz. levezető



**T2**

típusú  
túlfesz. levezető



**SWITCH**

szakaszoló  
forgókapcsoló

## Műszaki leírás:

Villamos jellemzők:	
Földelési rendszer:	TN-S.
Névleges feszültség:	3x400 V
Névleges szigetelési feszültség:	700 V
Névleges lökfeszültség állóság:	1,5 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:	Táplálás önműködő lekapcsolása
Hibavédelem:	Kismegszakító

<b>Létesítési környezet:</b>	
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
<b>Létesítési mód:</b>	
Típus:	Fixen telepített
Helyhez kötött/áthelyezhető:	Helyhez kötött
Legnagyobb külső méretek:	250x250x135 mm
Tömeg:	2 kg
Külső csatlakozó vezető (típus, keresztmetszet, anyag):	Maximum 10 mm <sup>2</sup> , réz
Külső csatlakozó vezető bekötési irány és mód:	Alsó, szerelvény
Rendszer:	TN-S
L1-L2-L3, PE-N keresztmetszete:	6,6,6,10,10 mm <sup>2</sup> MKH
<b>Üzemeltetési elrendezések:</b>	
Jogosultság a szerszám vagy kulcs nélkül hozzáférhető kézi működtetésű készülékek használatára:	Szakképzetlen 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:	20 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.

