

**Egyedi direkt mérések, Mérőhelyek**



### HB3000F4D-U

- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény mindennapszaki és előrefizetős méréshez 63 A-ig
- Mérőhelyek száma: 1
- földkábeles csatlakozásra, kiépített dugaszolóaljzatos csatlakozással



- Műanyag szerelőlemez
- Fedélzárás szerszámmal
- Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve
- A szerelőlemez plombálási lehetőséggel
- Kikönyítési nélküli megerősített oldalfalakkal, ékes-csapos összeépítéshez
- Beltéri és kültéri védett villamos szerelésekhez
- Fővezetéki kapocs, max. 50 mm<sup>2</sup>, Cu/Al
- Mellékelt tartozékok: vezeték egységcsomag, fogyasztásmérő rögzítő csavarok
- Földkábelrel történő csatlakozásra
- Kombi áramvédő kapcsolóval, túlfeszültségvédelemmel és 1x16 A SCHUKO dugaszolóaljzattal
- Alapanyag: PC (polikarbonát)
- Érintésvédelmi osztály: II
- Színáryalat: szürke, RAL 7035
- ELMŰ Hálózati Kft.
- ÉMÁSZ Hálózati Kft.
- E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Kft.
- E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Kft.
- E.ON Tiszántúli Áramhálózati Kft.

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Névleges feszültség              | $U_n = 400/230 \text{ V a.c.}$                   |
| Névleges szigetelési feszültség: | $U_i = 690 \text{ V a.c.} / 1000 \text{ V d.c.}$ |
| Áramkör névleges árama:          | $I_{nc} = 63 \text{ A}$                          |
| Max. beépítési mélység:          | 191 mm                                           |
| Rendszerengedély szám            | HEN20.E009(HB3000F4D-U)-K-M63A                   |
| Szélesség:                       | 300 mm                                           |
| Magasság:                        | 1050 mm                                          |
| Mélység:                         | 230 mm                                           |
| Tömeg:                           |                                                  |

**Rajzok**

## Egyedi direkt mérések, Mérőhelyek

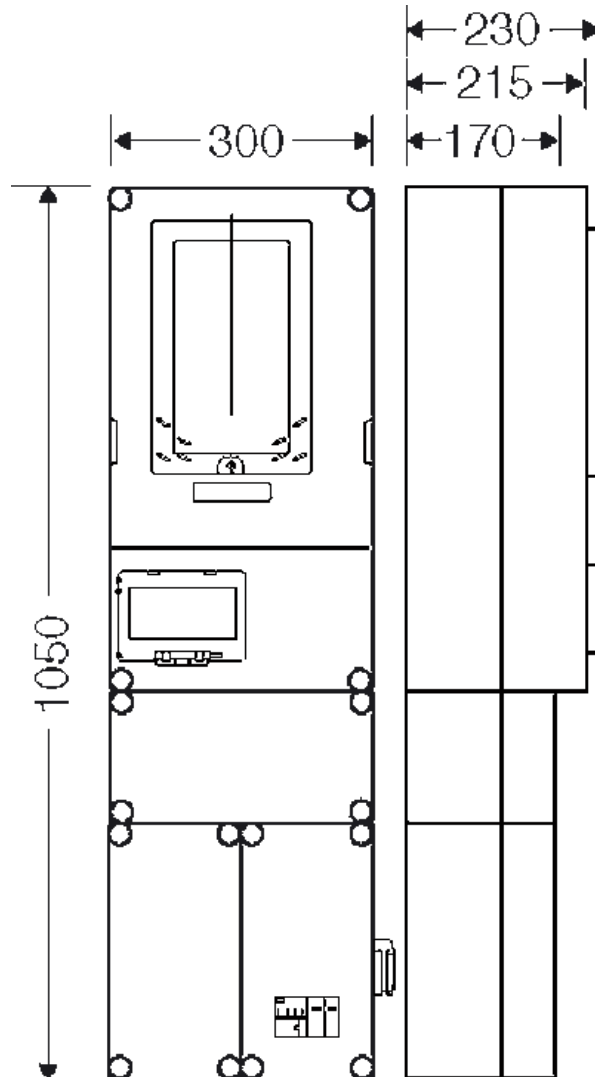


### HB3000F4D-U



- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény mindennapszaki és előrefizetős méréshez 63 A-ig
- Mérőhelyek száma: 1
- földkábeles csatlakozásra, kiépített dugaszolóaljzatos csatlakozással

Méretrajz



## Üzemi és környezeti feltételek

### Alkalmazási terület

Alkalmas beltéri és/vagy védett kültéri felhasználásra. Azonban vegye figyelembe a berendezésekre gyakorolt időjárási hatásokat is, például magas vagy alacsony környezeti hőmérséklet, kondenzvízképződés stb. Ezekkel kapcsolatban olvassa el a műszaki információkat.

### Ellenállóképessége az alkalmankénti tisztítási folyamat során

Víznyomással szembeni ellenállóság, alkalmankénti tisztítási folyamat esetén (közvetlen locsolás) nagynyomású tisztító adalékok nélkül, víznyomás: max. 100 bar, víz hőmérséklet: max. 80°C, távolság  $\geq 0.15$  m a követelményeknek megfelelően IP 69, a fedélén nincs szerelvény egyetlen ház (a házak kombinációja), a házak és a tömszelencék legalább IP 65 védetségűvel.

### Környezeti hőmérséklet

24 órás középérték + 35 °C  
Maximális érték + 40 °C  
Minimális érték - 5 °C

### Relatív páratartalom

50% 40 °C-nál  
rövid idejű  
100% 25 °C-nál

Egyedi direkt mérések, Mérőhelyek



### HB3000F4D-U

- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény mindennapszaki és előrefizetős méréshez 63 A-ig
- Mérőhelyek száma: 1
- földkábeles csatlakozásra, kiépített dugaszolóaljzatos csatlakozással




|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tűzvédelem belső hibák esetén                | <p>A vonatkozó szabványok és törvényi előírások a villamos készülékekkel szemben az alábbi követelményeket támasztják</p> <p>Minimális követelmények</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IEC 60695-2-11 szerinti izzítószálas vizsgálat:</li> <li>– 650 °C a szekrényekre és vezetékbekeötések</li> <li>– 850 °C az áramot vezető alkatrészekre</li> </ul> |
| Égési jellemzők                              | <p>IEC 60695-2-11 szerinti izzítószálas vizsgálat: 960 °C</p> <p>UL Subject 94: V-2</p> <p>Nem gyúlékony, nehezen éghető</p> <p>Önkioltó</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| Mechanikai igénybevétel elleni védetség foka | IK08 (5 Joule)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxikológiai jellemzők                       | <p>halogénmentes</p> <p>Szilikonmentes</p> <p>A kábelek és szigetelt vezetékek IEC 60754-2 szabvány szerinti bevizsgálása (égésgázok általi korrózió) alapján "halogénmentes".</p>                                                                                                                                                                                  |
| Megjegyzés                                   | Az alapanyag tulajdonságait lásd a műszaki adatoknál.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |