

HENSEL

FOR A SAFE ELECTRIC FUTURE.

Új rendszerengedélyes
fogyasztásmérő szekrények
**egyedi direkt és csoportos
mérőhelyekhez**



ENYME

Új rendszerengedélyes szekrények a Henseltől

Örömmel tudatjuk, hogy új kialakításokkal bővült a Hensel fogyasztásmérő szekrények kínálata. A módosult Elosztói Engedélyesi előírások alapján új kialakításokat hoztunk létre és rendszerengedélyeztettünk. Az új kialakítások egy felhasználási helyes, két, illetve három mérőhelyes, felületre, szabadon álló vagy süllyesztetten szerelhető fogyasztásmérő szekrény.

Fő változások az elmúlt években már megszokott kialakításokhoz képest:

Az Elosztói Engedélyesek 2024-ben ismételten módosították a 2019-ban kiadott, a *Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére* című, MS-09-12-v07 számú Műszaki Specifikációt. A most érvényes kiadás azonosítója: MS-09-12-v09.

A módosítás első sorban a fogyasztásmérők részére előírt térrész mélységi méretének változását tartalmazza: a szélességi és magassági méret előírás megtartása mellett a mélységi méretnél az eddigi 140 mm helyett elegendő 100 mm helyet biztosítani a mérők részére.

Ez a követelményekben történt változás a fogyasztásmérő szekrények **mélységi méretének csökkentését** tette számunkra lehetővé.

Példaként: az eddig HB3000-U típusként ismert **szekrényünk mélységi mérete** az eddigi 230 mm-ről 198 mm-re változik, a HB33K0-U típusunknál pedig 270 mm-ről **72 mm-rel**, szintén 198 mm-re **csökken**.

A mélységi méret csökkenés a földbe átható szabadtéri mérőszekrényeket is érintette.

Másik, minden mérőszekrényt érintő változás, hogy az új kialakítású mérőszekrények mindegyikét kondenzvíz felhalmozódás elleni védelemmel láttuk el, a mérőszekrények fedelére kerülő nyomáskiegyenlítő elem alkalmazásával.

A most forgalomba kerülő fogyasztásmérő szekrények könnyű beazonosítását a típusjel változása biztosítja.

Míg az eddigi mérőszekrények egyedi mérés esetén „-U”, csoportos mérés esetén „-CS” jelöléseket tartalmaznak, addig az új, módosított kialakítások jelölése „- **U1**”, illetve „- **Cs1**”.

A módosítási kényszert kihasználva egyes mérőszekrényeinknél a mélységi méret csökkentése mellett egyéb változtatásokat is elvégeztünk.

Példaként az egy mérőhelyes földkábeles csatlakozású egyedi mérőszekrényünk, a HB3000F-U magassági mérete a HB3000F-U1 változatnál 150 mm-rel csökkent.

Kiemelten szeretnénk felhívni a figyelmet az új, két mérőhelyes földkábeles csatlakozású egyedi mérőszekrény kialakításainkra:

A **HB33K0F2-U1** típusjelű új kialakításunk a HB33K0F-U, illetve a HB33K0F-U1 kialakítás „kistestvére”. Ez a kialakítás maximálisan 50 mm² méretű kábel fogadására alkalmas – míg az említett két másik típusnál ez 95 mm² -, de kisebb befoglaló méretekkel és a műszaki színvonal megtartása mellett **alacsonyabb áron**. A további változások az egyes termékek ismertetésénél fedezhetők fel.

Fontos!

Az eddigi kialakítások nem szűnnek meg, rendszerengedélyeik nem kerülnek visszavonásra és gyártásuk is folyamatos marad!

Jellemzők:

- Fedélzárás szerszámmal
- Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve
- A szerelőlemez plombálási lehetőséggel
- Kikönnnyítés nélküli megerősített oldalfalakkal, ékes-csapos összeépítéshez
- Beltéri és kültéri védett villamos szerelésekhez
- Mellékelt tartozékok: vezeték egységcsomag, fogyasztásmérő rögzítő csavarok

Névleges feszültség

Névleges szigetelési feszültség

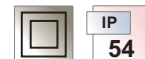
$U_n = 400/230 \text{ V a.c.}$

$U_i = 690 \text{ V a.c.} / 1000 \text{ V d.c.}$

ENYMETER



HB3000-U1



- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 63 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 600 x 198 mm

Rendszerengedély szám	HEN24.E178(HB3000-U1)-Sz-M63A-H63A
-----------------------	------------------------------------



HB3012-U1

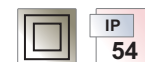


- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Modulhelyek száma: 1x 12 Modul (18 mm)
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 63 \text{ A}$
- Fogyasztói főelosztóval
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 750 x 198 mm

Rendszerengedély szám	HEN24.E182(HB3012-U1)-Sz-M63A / +
-----------------------	-----------------------------------



HB3000F-U1

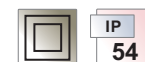


- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 63 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 900 x 198 mm

Rendszerengedély szám	HEN24.E183(HB3000F-U1)-K-M63A
-----------------------	-------------------------------



HB3000F4-U1

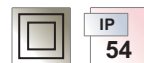


- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 63 \text{ A}$
- Fogyasztói főelosztóval
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 900 x 198 mm

Rendszerengedély szám	HEN25.E184(HB3000F4-U1)-K-M63A
-----------------------	--------------------------------



HB3000F4D-U1



- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Modulhelyek száma: 1x 12 Modul (18 mm)
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 63 \text{ A}$
- Fogyasztói főelosztóval
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 900 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E185(HB3000F4D-U1)-K-M63A Tf



HB3000FE-U1



- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 63 \text{ A}$
- Kiépített dugaszolóaljzatos csatlakozással
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 396 x 1721 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN24.ES195(HB3000FE-U1)-K-M63A



HB3000FE4-U1



- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 63 \text{ A}$
- Fogyasztói főelosztóval
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 309 x 1721 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES197(HB3000FE4-U1)-K-M63A



HB3000FE4D-U1



- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 63 \text{ A}$
- Kiépített dugaszolóaljzatos csatlakozással
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 396 x 1721 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES198(HB3000FE4D-U1)-K-M63A Tf



HB33K0-U1



- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 750 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN24.E180(HB33K0-U1)-Sz-M63.80A-V32A



HB33K024-U1



- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Fogyasztói főelosztóval
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 900 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN24.E188(HB33K024-U1)-Sz-M63.80A-V32A / +



HB33K0F-U1



- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 1050 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN24.E188(HB33K024-U1)-Sz-M63.80A-V32A / +



HB33K0F4-U1



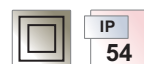
- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 1050 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E190(HB33K0F4-U1)-K-M63.80A-V32A



HB33K0F4D-U1



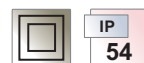
- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Kiépített dugaszolóaljzatos csatlakozással
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 1050 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E191(HB33K0F4D-U1)-K-M63.80A-V32A Tf



HB33K0F2-U1



- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 750 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN24.E211(HB33K0F2-U1)-K-M63.80A-V32A



HB33K0F24-U1



- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Modulhelyek száma: 2x 12 Modul (18 mm)
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Fogyasztói főelosztóval
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 750 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E206(HB33K0F24-U1)-K-M63.80A-V32A



HB33K0F24D-U1



- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Kiépített dugaszolóaljzatos csatlakozással
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 750 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E207(HB33K0F24D-U1)-K-M63.80A-V32A Tf



HB33K0FE-U1



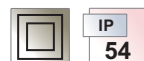
- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 660 x 1984 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES196(HB33K0FE-U1)-K-M63.80A-V32A



HB33K0FE4-U1



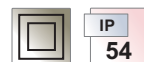
- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 660 x 1984 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES199(HB33K0FE4-U1)-K-M63.80A-V32A



HB33K0FE4D-U1



- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Kiépített dugaszolóaljzatos csatlakozással
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 660 x 1984 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES200(HB33K0FE4D-U1)-K-M63.80A-V32A Tf



HB33K0F2E-U1



- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 660 x 1721 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES208(HB33K0F2E-U1)-K-M63.80A-V32A



HB33K0F2E4-U1



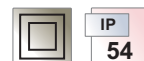
- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 660 x 1721 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES209(HB33K0F2E4-U1)-K-M63.80A-V32A



HB33K0F2E4D-U1



- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Kiépített dugaszolóaljzatos csatlakozással
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 660 x 1721 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES210(HB33K0F2E4D-U1)-K-M63.80A-V32A Tf



HB333KSZ-U1



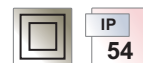
- 1 és 3 fázisú három mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 3
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 900 x 750 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E205(HB333KSZ-U1)-SZ-M63.80A-V32A-H63.80A



HB333KF-U1



- 1 és 3 fázisú három mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 3
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 900 x 1050 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E192(HB333KF-U1)-K-M63.80A-V32A-H63A



HB333KF4-U1



- 1 és 3 fázisú három mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 3
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 900 x 1050 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E193(HB333KF4-U1)-K-M63.80A-V32A-H63A



HB333KF4D-U1



- 1 és 3 fázisú három mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 3
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Kiépített dugaszolóaljzatos csatlakozással
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 900 x 1050 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E194(HB333KF4D-U1)-K-M63.80A-V32A-H63A Tf



HB333KFE-U1



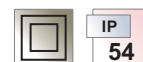
- 1 és 3 fázisú három mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 3
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 1058 x 1984 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES201(HB333KFE-U1)-K-M63.80A-V32A-H63A



HB333KFE4-U1



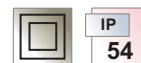
- 1 és 3 fázisú három mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 3
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 1058 x 1984 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES201(HB333KFE-U1)-K-M63.80A-V32A-H63A



HB333KFE4D-U1



- 1 és 3 fázisú három mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 3
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Kiépített dugaszolóaljzatos csatlakozással
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 1058 x 1984 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES203(HB333KFE4D-U1)-K-M63.80A-V32A-H63A Tf



HB30V0-U1



- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 63 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 450 x 600 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E181(HB30V0-U1)-Sz-V32A



HB3008-U1



- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 750 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E179(HB3008-U1)-Sz-M63.80A



HB3008F-U1



- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 1050 x 198 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.E186(HB3008F-U1)-K-M63.80A



HB3008FE-U1



- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 80 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 396 x 1984 x 245 mm

Rendszerengedély szám

HEN25.ES204(HB3008FE-U1)-K-M63.80A



HB3000-CS1



- 1 és 3 fázisú egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény mindennapszaki és előrefizetős méréshez 63 A-ig
- Mérők száma: 1
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 63 \text{ A}$
- Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 450 x 198 mm

Rendszerengedély szám HEN24.t145(HB3000-CS1)-K1-M63A



HB33K0-CS1



- 1 és 3 fázisú két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény mindennapszaki (63 A) és vezérelt (32 A) / H-tarifa (63 A) méréshez
- Mérők száma: 2
- Áramkör névleges árama: $I_{nc} = 63 \text{ A}$
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 450 x 198 mm

Rendszerengedély szám HEN24.t146(HB33K0-CS1)-K1-M63A-V32A



Mi-0100-CS



- Üres szekrény modul, átlátszó fedéllel és takarólappal
- Csoportos mérőhely kialakításhoz
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 150 x 170 mm

Rendszerengedély szám HEN25.a212(Mi0100-CS)-K-F



Mi 0200-CS



- Üres szekrény modul, átlátszó fedéllel és takarólappal
- Csoportos mérőhely kialakításhoz
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 300 x 170 mm

Rendszerengedély szám HEN25.a213(Mi0200-CS)-K-F



Mi-0300-CS



- Üres szekrény modul, átlátszó fedéllel és takarólappal
- Csoportos mérőhely kialakításhoz
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 450 x 170 mm

Rendszerengedély szám HEN25.a214(Mi0300-CS)-K-F



Mi 0400-CS

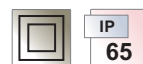


- Üres szekrény modul, átlátszó fedéllel és takarólappal
- Csoportos mérőhely kialakításhoz
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 300 x 600 x 170 mm

Rendszerengedély szám HEN25.a215(Mi0400-CS)-K-F



Mi 0601-CS



- Üres szekrény modul, teli fedéllel és takarólappal
- Csoportos mérőhely kialakításhoz
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 450 x 170 mm

Rendszerengedély szám HEN25.a216(Mi0601-CS)-K-F



Mi-0600-CS

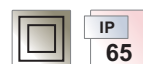


- Üres szekrény modul, átlátszó fedéllel és takarólappal
- Csoportos mérőhely kialakításhoz
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 450 x 170 mm

Rendszerengedély szám HEN25.a217(Mi0600-CS)-K-F



Mi 0801-CS



- Üres szekrény modul, teli fedéllel és takarólappal
- Csoportos mérőhely kialakításhoz
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 600 x 170 mm

Rendszerengedély szám HEN25.a218(Mi0801-CS)-K-F



Mi-0800-CS



- Üres szekrény modul, átlátszó fedéllel és takarólappal
- Csoportos mérőhely kialakításhoz
- Átlátszó fedéllel
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 600 x 600 x 170 mm

Rendszerengedély szám HEN25.a219(Mi0800-CS)-K-F



Hensel Hungária Villamossági kft.

H-1225 Budapest
Dúlő utca 37-41.

Tel.: +36-1 886 3415
e-mail: info@hensel.hu
www.hensel.hu

ENYMETER