

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
2.	Forgalmazó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
3.	Termék megnevezés	Egyfázisú, egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény (TCS1)
4.	Típusok	a/ H-N1(b)-K/B-LM/K b/ H-N1(b)-K/B-FM/K c/ H-N1(b)-K/B-LF d/ H-N1(b)-K/B-FF

Igazoljuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező mellékletben foglalt feltételek mellett műszakilag

## ALKALMAS

áramhálózati felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R09 - 12 - 41-1
6.	Kiadás alapja	MS09-12 műszaki specifikáció
7.	Érvényesség kezdete	2010. március 23.
8.	Érvényesség lejártá	visszavonásig
9.	Területi érvényesség	Id. láblécben

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról Gyártó/Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezetet!

Készítette:

Jóváhagyta:



Csizsár Csaba  
Méréstechnológiai szakreferens



Szűcs Ferenc  
Energia mérés vezető

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati ZRt.	Energiamérési Osztály	R09 - 12 - 41-1 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: Budapest, 2010 március 23.	Melléklet: 1 db	Oldalszám: 1 / 3

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
2.	Forgalmazó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
3.	Termék megnevezés	Egy vagy háromfázisú, egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény (TCS1, TCS2)
4.	Típusok	a/ H-N3(b)-K/B-LM/K b/ H-N3(b)-K/B-FM/K c/ H-N3(b)-K/B-LF d/ H-N3(b)-K/B-FF

Igazoljuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező mellékletben foglalt feltételek mellett műszakilag

## ALKALMAS

áramhálózati felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R09 - 12 - 41-2
6.	Kiadás alapja	MS09-12 műszaki specifikáció
7.	Érvényesség kezdete	2010. március 23.
8.	Érvényesség lejártá	visszavonásig
9.	Területi érvényesség	ld. láblécben

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról Gyártó/Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezetet!

Készítette:

Jóváhagyta:



Csizsár Csaba  
Méréstechnológiai szakreferens



Szűcs Ferenc  
Energia mérés vezető

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati ZRt.	Energiamérési Osztály	R09 - 12 - 41-2 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: Budapest, 2010. március 23.	Melléklet: 1 db	Oldalszám: 1 / 3

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
2.	Forgalmazó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
3.	Termék megnevezés	Kombinált mérőszekrény, 2db 1 fázisú mérő és vezérlőkészülék részére (TCS5)
4.	Típusok	a/ H-K11(b)-K/B-LM/K b/ H-K11(b)-K/B-FM/K c/ H-K11(b)-K/B-LF d/ H-K11(b)-K/B-FF

Igazoljuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező mellékletben foglalt feltételek mellett műszakilag

## ALKALMAS

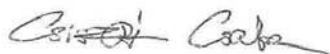
áramhálózati felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R09 - 12 - 41-3
6.	Kiadás alapja	MS09-12 műszaki specifikáció
7.	Érvényesség kezdete	2010. március 23.
8.	Érvényesség lejártá	visszavonásig
9.	Területi érvényesség	Id. láblécben

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról Gyártó/Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezetet!

Készítette:

Jóváhagyta:



Csizsár Csaba

Méréstechnológiai szakreferens



Szűcs Ferenc

Energia mérés vezető

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati ZRt.	Energiamérési Osztály	R09 - 12 - 41-3 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: Budapest, 2010. március 23.	Melléklet: 1 db	Oldalszám: 1 / 4

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
2.	Forgalmazó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
3.	Termék megnevezés	Kombinált mérőszekrény, 2db 1 vagy 3 fázisú mérő és vezérlőkészülék részére (TCS5, TCS6)
4.	Típusok	a/ H-K33(b)-K/B-LM/K b/ H-K33(b)-K/B-FM/K c/ H-K33(b)-K/B-LF d/ H-K33(b)-K/B-FF

Igazoljuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező mellékletben foglalt feltételek mellett műszakilag

## ALKALMAS

áramhálózati felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R09 - 12 - 41-4
6.	Kiadás alapja	MS09-12 műszaki specifikáció
7.	Érvényesség kezdete	2010. március 23.
8.	Érvényesség lejártá	visszavonásig
9.	Területi érvényesség	Id. láblécben

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról Gyártó/Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezetet!

Készítette:

Jóváhagyta:



Csizsár Csaba  
Méréstechnológiai szakreferens



Szűcs Ferenc  
Energia mérés vezető

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati ZRt.	Energiamérési Osztály	R09 - 12 - 41-4 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: Budapest, 2010. március 23.	Melléklet: 1 db	Oldalszám: 1 / 4

**ALKALMAZÁS:**

Kültér, beltér

**CSATLAKOZÁS MÓDJA:**

- a/ légvezeték-„M” vezeték, köpenyes vezeték
- b/ földkábel, „M” vezeték, köpenyes vezeték
- c/ légvezeték-földkábel
- d/ földkábel -földkábel

**MÉRETEK:**

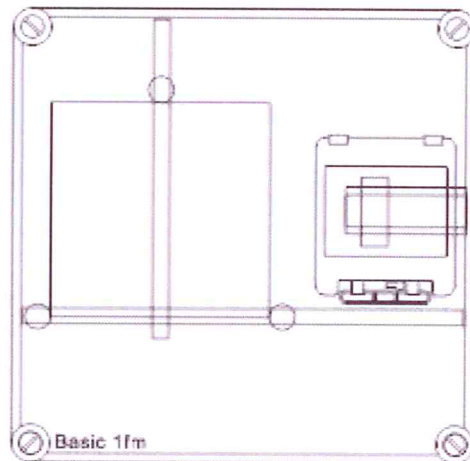
mérőszekrény 300x300 mm

**ELHELYEZÉS:**

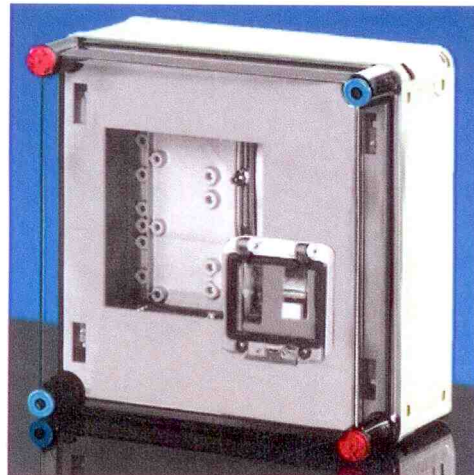
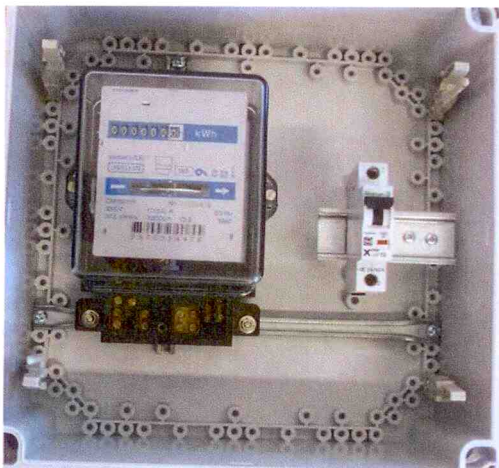
falba süllyesztett vagy falon kívüli szerelés, segédoszlopon

**TARTÓSZERKEZET:**

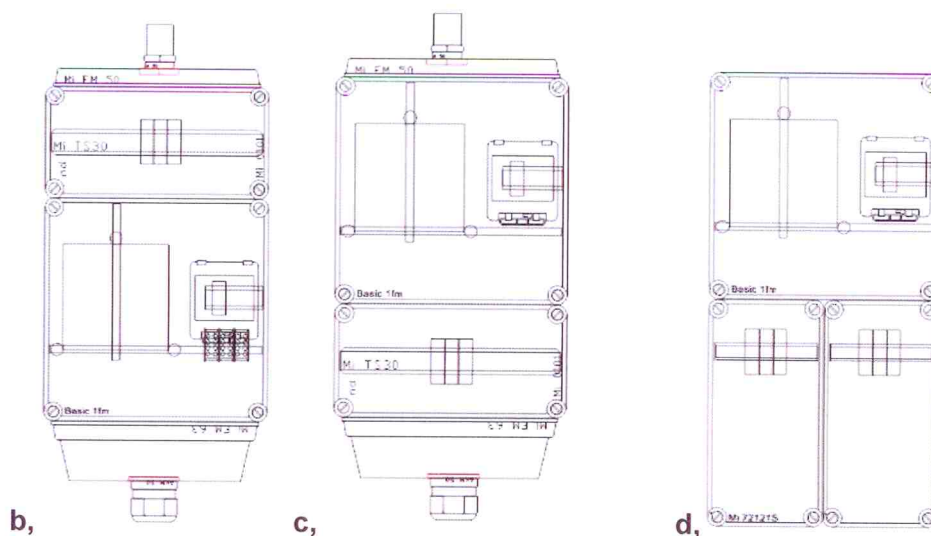
épület fala, segédoszlop



a,



## Csatlakozási módtól függő elrendezési változatok



## ANYAGLISTA:

Megnevezés	Db	Vált	Típusjel	Alternatív típus	Megjegyzés
Mérőszekrény	1	a-d	HB 1000	HB 1012	$I_n$ max. : 63A
Sorkapocs szekrény	1	b-c	Mi 70101		
Tömítő készlet	1	b-d	Mi WD 2		
Zárólap	1	a-c	Mi FM 50	Mi FM 63	
Kábelfogadó szekrény	1	d	Mi 72121		
Kalapsín	1	b-c	Mi TS 30		
Sorkapocs	1/2klt	b-d	WDU x	SAK35/x, RK x	Opcióként rendelhető
Tömszelence	1/2	a-d	AKM x	ASM x	Opcióként rendelhető
Csőadapter	1	a-d	A 50		Opcióként rendelhető
Bilincskészlet	1	b-c	Tartó-300	Tartó-450,-600	segédoszlopra, opcióként rendelhető

**KIEGÉSZÍTÉSEK:** A típusazonosítóban látható (b) jelzésű termékek, víztiszta fedéllel és szürke érintésvédelmi előlappal készülő (Basic) gyártmányok.  
A fogyasztásmérő-szekrény tartalmazza a méretlen oldali vezetékeket (VECS-203).

**MEGJEGYZÉSEK:** típusválaszték és technológia részletes ismertetése a gyártó weblapján [www.hensel.hu](http://www.hensel.hu)

<b>Energiamérési Osztály</b>	R09 - 12 – 41-1 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET
Kiadás: Budapest, 2010. március 23.	Oldalszám: 3 / 3

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
2.	Forgalmazó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
3.	Termék megnevezés	Egy vagy háromfázisú, egy mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény (TCS1, TCS2)
4.	Típusok	a/ H-N3(b)-K/B-LM/K b/ H-N3(b)-K/B-FM/K c/ H-N3(b)-K/B-LF d/ H-N3(b)-K/B-FF

Igazoljuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező mellékletben foglalt feltételek mellett műszakilag

## ALKALMAS

áramhálózati felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R09 - 12 - 41-2
6.	Kiadás alapja	MS09-12 műszaki specifikáció
7.	Érvényesség kezdete	2010. március 23.
8.	Érvényesség lejártá	visszavonásig
9.	Területi érvényesség	ld. láblécben

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról Gyártó/Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezetet!

Készítette:

Jóváhagyta:



Csizsár Csaba  
Méréstechnológiai szakreferens



Szűcs Ferenc  
Energia mérés vezető

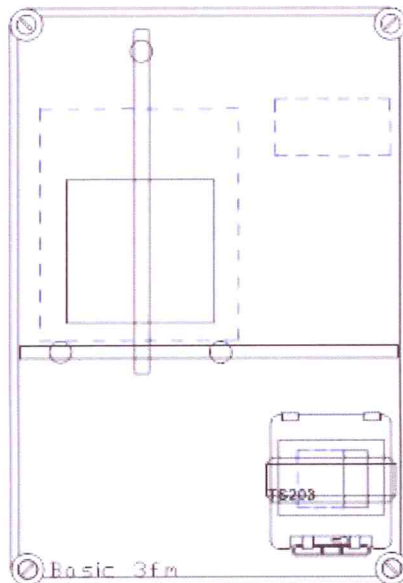
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati ZRt.	Energiamérési Osztály	R09 - 12 – 41-2 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: Budapest, 2010. március 23.	Melléklet: 1 db	Oldalszám: 1 / 3

**ALKALMAZÁS:**  
**CSATLAKOZÁS MÓDJA:**

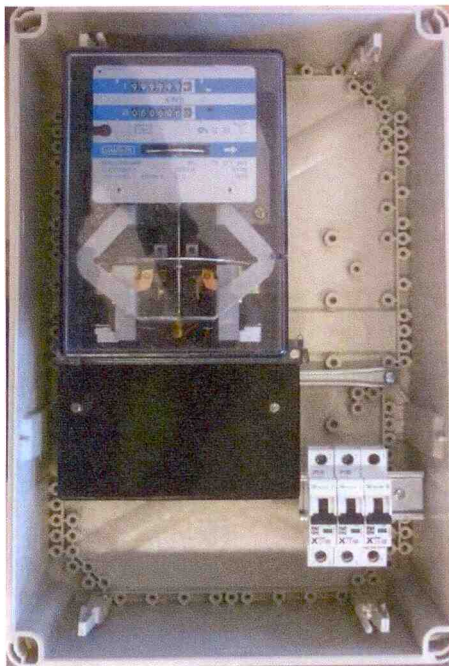
Kültér, beltér  
 a/ légvezeték-„M” vezeték, köpenyes vezeték  
 b/ földkábel, „M” vezeték, köpenyes vezeték  
 c/ légvezeték-földkábel  
 d/ földkábel -földkábel

**MÉRETEK:**  
**ELHELYEZÉS:**  
**TARTÓSZERKEZET:**

mérőszekrény 300x450 mm  
 falba süllyesztett vagy falon kívüli szerelés, segédoszlopon  
 épület fala, segédoszlop



a,

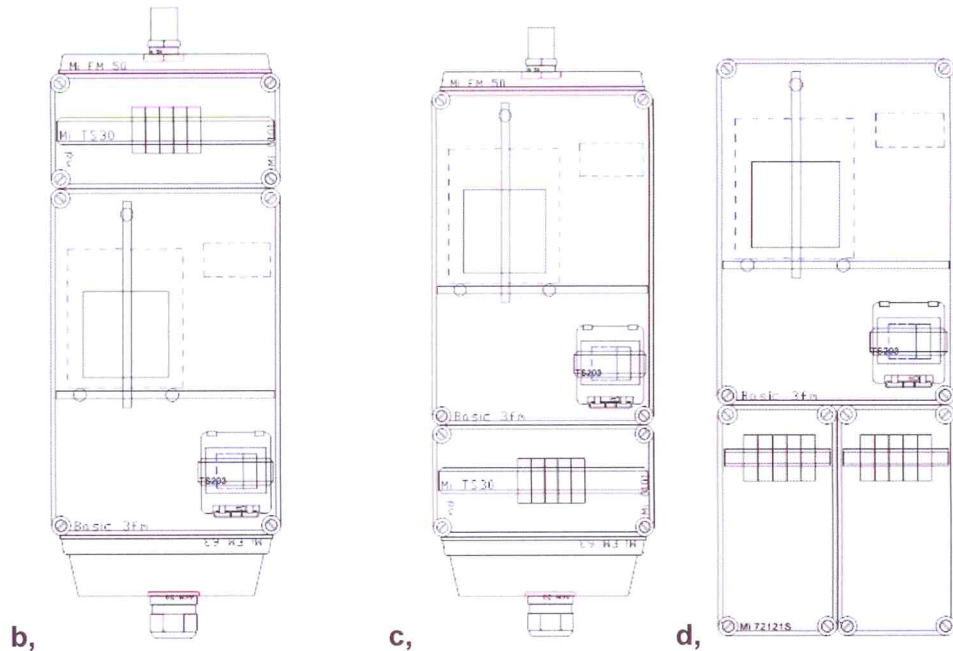


**Energiamérési Osztály**

R09 - 12 – 41-1 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET



## Csatlakozási módtól függő elrendezési változatok



## ANYAGLISTA:

Megnevezés	Db	Vált	Típusjel	Alternatív típus	Megjegyzés
Mérőszekrény	1	a-d	HB 3000	HB 3012	$I_n$ max. : 63A
Sorkapocs szekrény	1	b-c	Mi 70101		
Tömítő készlet	1	b-d	Mi WD 2		
Zárólap	1	a-c	Mi FM 50	Mi FM 63	
Kábelfogadó szekrény	1	d	Mi 72121		
Kalapsín	1	b-c	Mi TS 30		
Sorkapocs	1/2klt	b-d	WDU x	SAK35/x, RK x	Opcióként rendelhető
Tömszelence	1/2	a-d	AKM x	ASM x	Opcióként rendelhető
Csőadapter	1	a-d	A 50		Opcióként rendelhető
Bilincskészlet	1	b-c	Tartó-450	Tartó-600	segédoszlopra, opcióként rendelhető

**KIEGÉSZÍTÉSEK:** A típusazonosítóban látható (b) jelzésű termékek, víztizta fedéllel és szürke érintésvédelmi előlappal készül (Basic) gyártmányok.

A fogyasztásmérő-szekrény tartalmazza a méretlen oldali vezetékeket (VECS-431).

**MEGJEGYZÉSEK:** típusválaszték és technológia részletes ismertetése a gyártó weblapján [www.hensel.hu](http://www.hensel.hu)

<b>Energiamérési Osztály</b>	R09 - 12 – 41-1 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET
Kiadás: Budapest, 2010. március 23.	Oldalszám: 3 / 3

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
2.	Forgalmazó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
3.	Termék megnevezés	Kombinált mérőszekrény, 2db 1 fázisú mérő és vezérlőkészülék részére (TCS5)
4.	Típusok	a/ H-K11(b)-K/B-LM/K b/ H-K11(b)-K/B-FM/K c/ H-K11(b)-K/B-LF d/ H-K11(b)-K/B-FF

Igazoljuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező mellékletben foglalt feltételek mellett műszakilag

## ALKALMAS

áramhálózati felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R09 - 12 - 41-3
6.	Kiadás alapja	MS09-12 műszaki specifikáció
7.	Érvényesség kezdete	2010. március 23.
8.	Érvényesség lejártá	visszavonásig
9.	Területi érvényesség	ld. láblécben

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról Gyártó/Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezetet!

Készítette:

Jóváhagyta:



Csizsár Csaba

Méréstechnológiai szakreferens



Szűcs Ferenc

Energia mérés vezető

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati ZRt.	Energiamérési Osztály	R09 - 12 - 41-3 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: Budapest, 2010. március 23.	Melléklet: 1 db	Oldalszám: 1 / 4

**ALKALMAZÁS:**

Kültér, beltér

**CSATLAKOZÁS MÓDJA:**

- a/ légvezeték-„M” vezeték, köpenyes vezeték
- b/ földkábel, „M” vezeték, köpenyes vezeték
- c/ légvezeték-földkábel
- d/ földkábel -földkábel

**MÉRETEK:**

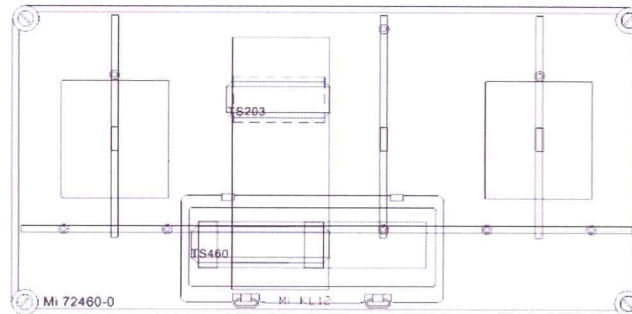
mérőszekrény 600x300 mm

**ELHELYEZÉS:**

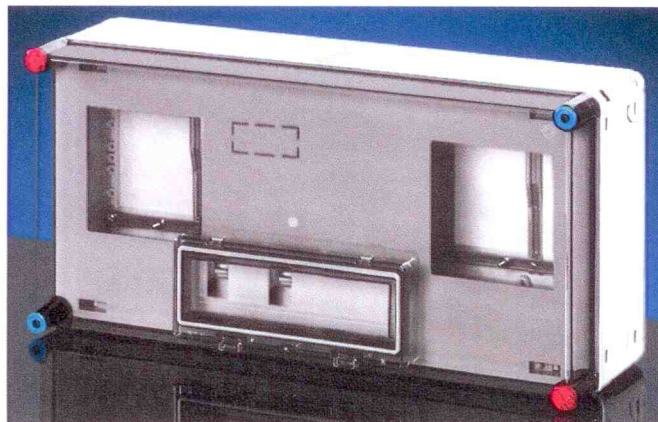
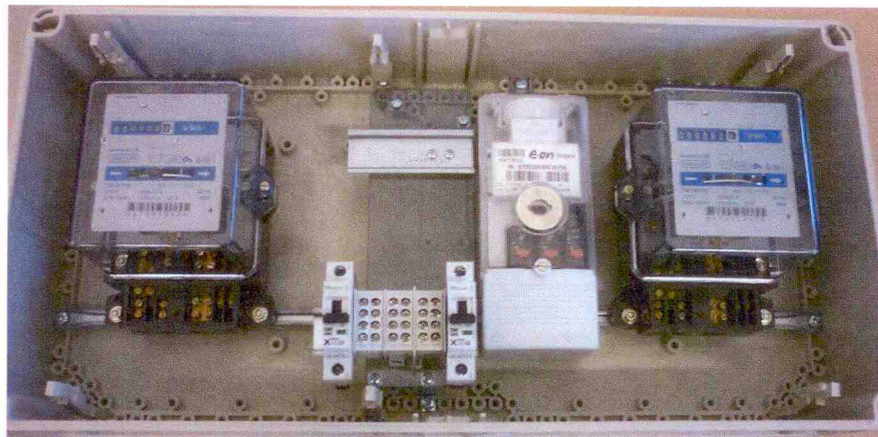
fekvő kivitelben, falba süllyesztett vagy falon kívüli szerelés, segédoszlopon

**TARTÓSZERKEZET:**

épület fala, segédoszlop

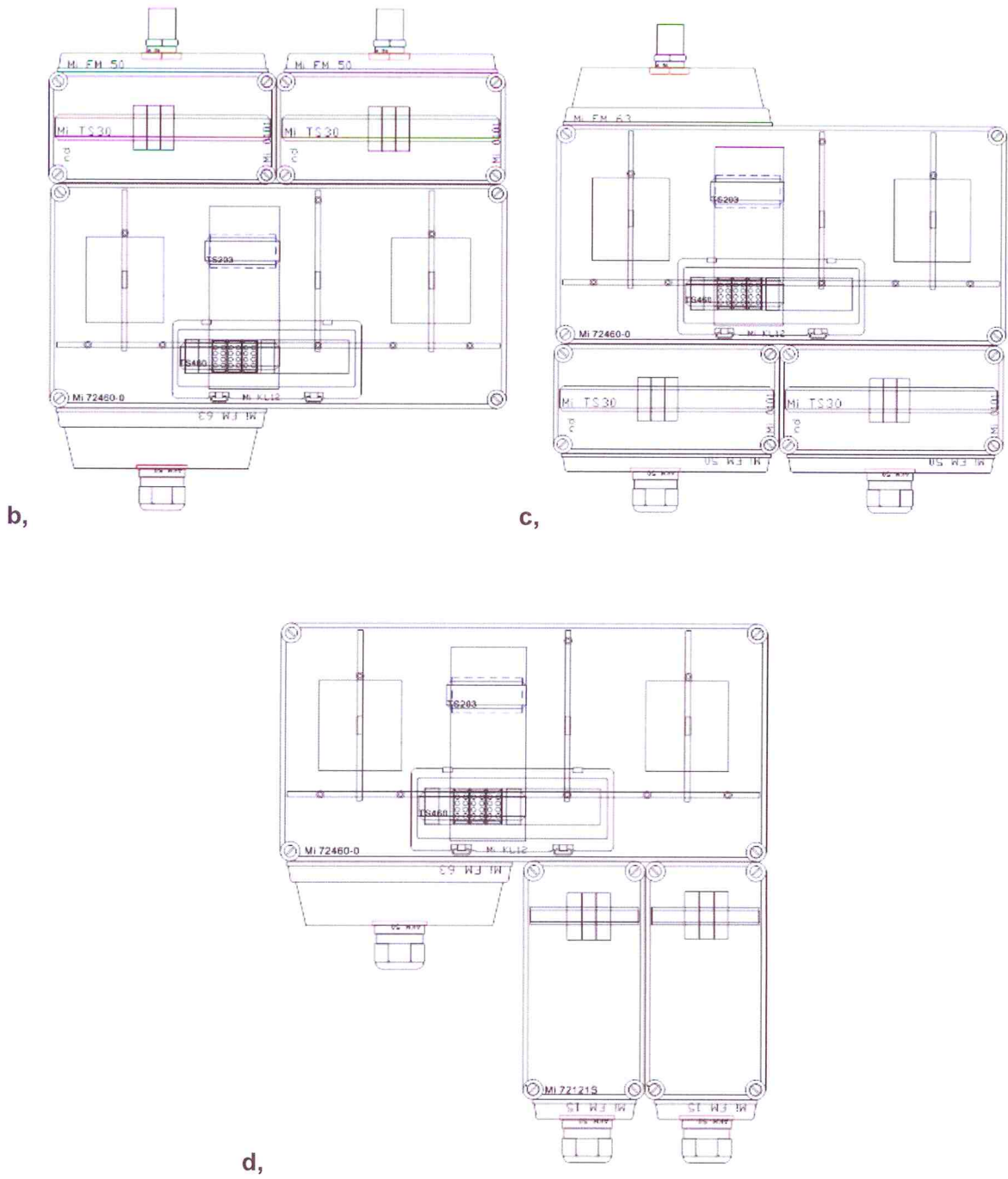


a,

**Energiamérési Osztály**

R09 - 12 – 41-3 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET

Csatlakozási módtól függő elrendezési változatok



<p><b>Energiamérési Osztály</b></p>	<p>R09 - 12 – 41-3 számú RENDSZERENGEDÉLY <b>MELLÉKLET</b></p>
<p>Kiadás: Budapest, 2010. március 23.</p>	<p>Oldalszám: 3 / 4</p>

## ANYAGLISTA:

Megnevezés	Db	Vált	Típusjel	Alternatív típus	Megjegyzés
Mérőszekrény	1	1	HB 11KF	HB 33K0	I <sub>n</sub> max. : 63A
Mérőszekrény	1	2	HB 11KA		
Sorkapocs szekrény	2	b-c	Mi 70101		
Tömítő készlet	3	b-c	Mi WD 2		
Zárólap	1	–	Mi FM 50	Mi FM 63	
Kábelfogadó szekrény	1	d	Mi 72121		
Kalapsín	2	b-c	Mi TS 30		
Sorkapocs	1 klt	b-d	WDU x	SAK35/x, RK x	Opcióként rendelhető
Tömszelence	1	a-d	AKM x	ASM x	Opcióként rendelhető
Csőadapter	1	a-d	A 50		Opcióként rendelhető
Bilincskészlet	1	b-c	Tartó-600	Tartó-750	segédoszlopra, opcióként rendelhető

**KIEGÉSZÍTÉSEK:** A típusazonosítóban látható **(b)**” jelzésű termékek, víztiszta fedéllel és szürke érintésvédelmi előlappal készülő (*Basic*) gyártmányok.  
A fogyasztásmérő-szekrény tartalmazza a méretlen oldali vezetékeket (VECS-460 ill. VECS-461).

**MEGJEGYZÉSEK:** típusválaszték és technológia részletes ismertetése a gyártó weblapján [www.hensel.hu](http://www.hensel.hu)

<b>Energiamérési Osztály</b>	R09 - 12 – 41-3 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET
Kiadás: Budapest, 2010. március 23.	Oldalszám: 4 / 4

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
2.	Forgalmazó	HENSEL HUNGÁRIA Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
3.	Termék megnevezés	Kombinált mérőszekrény, 2db 1 vagy 3 fázisú mérő és vezérlőkészülék részére (TCS5, TCS6)
4.	Típusok	a/ H-K33(b)-K/B-LM/K b/ H-K33(b)-K/B-FM/K c/ H-K33(b)-K/B-LF d/ H-K33(b)-K/B-FF

Igazoljuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező mellékletben foglalt feltételek mellett műszakilag

## ALKALMAS

áramhálózati felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R09 - 12 - 41-4
6.	Kiadás alapja	MS09-12 műszaki specifikáció
7.	Érvényesség kezdete	2010. március 23.
8.	Érvényesség lejártá	visszavonásig
9.	Területi érvényesség	Id. láblécben

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról Gyártó/Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezetet!

Készítette:

Jóváhagyta:



Csizsár Csaba  
Méréstechnológiai szakreferens



Szűcs Ferenc  
Energia mérés vezető

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati ZRt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati ZRt.	Energiamérési Osztály	R09 - 12 - 41-4 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: Budapest, 2010. március 23.	Melléklet: 1 db	Oldalszám: 1 / 4

**ALKALMAZÁS:**

Kültér, beltér

**CSATLAKOZÁS MÓDJA:**

a/ légvezeték-„M” vezeték, köpenyes vezeték

b/ földkábel, „M” vezeték, köpenyes vezeték

c/ légvezeték-földkábel

d/ földkábel -földkábel

**MÉRETEK:**

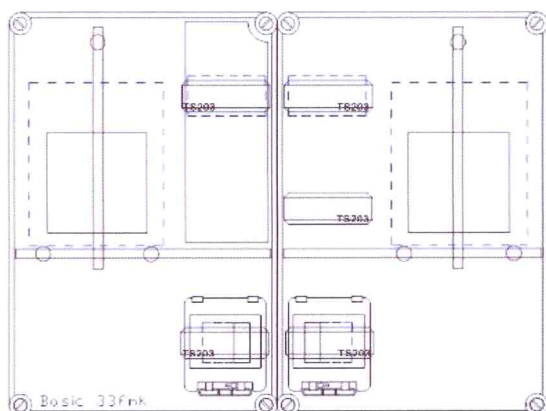
mérőszekrény 600x450 mm

**ELHELYEZÉS:**

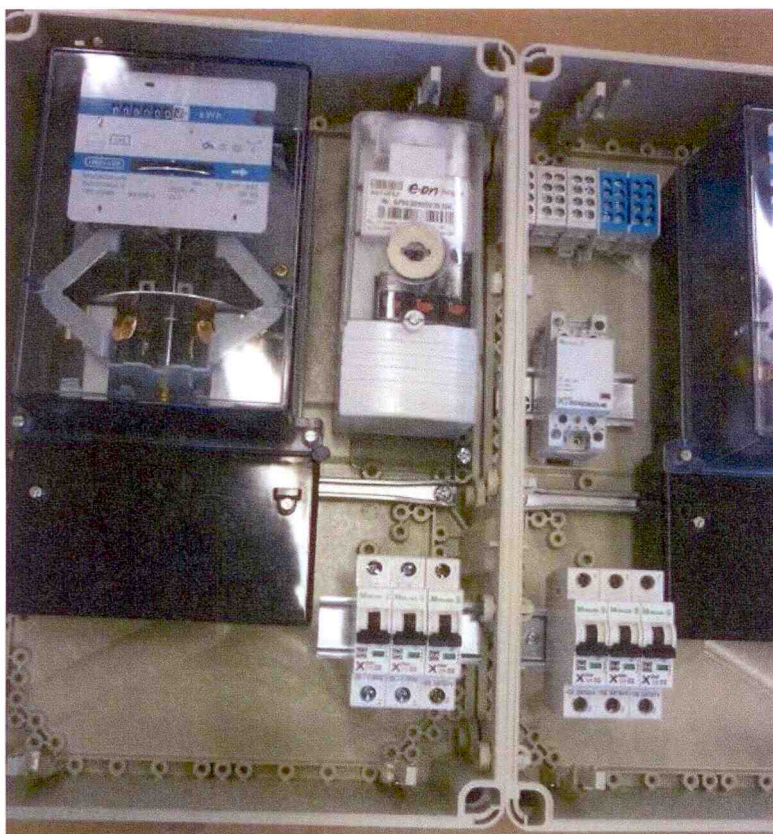
falba süllyesztett vagy falon kívüli szerelés, segédoszlopon

**TARTÓSZERKEZET:**

épület fala, segédoszlop



a,



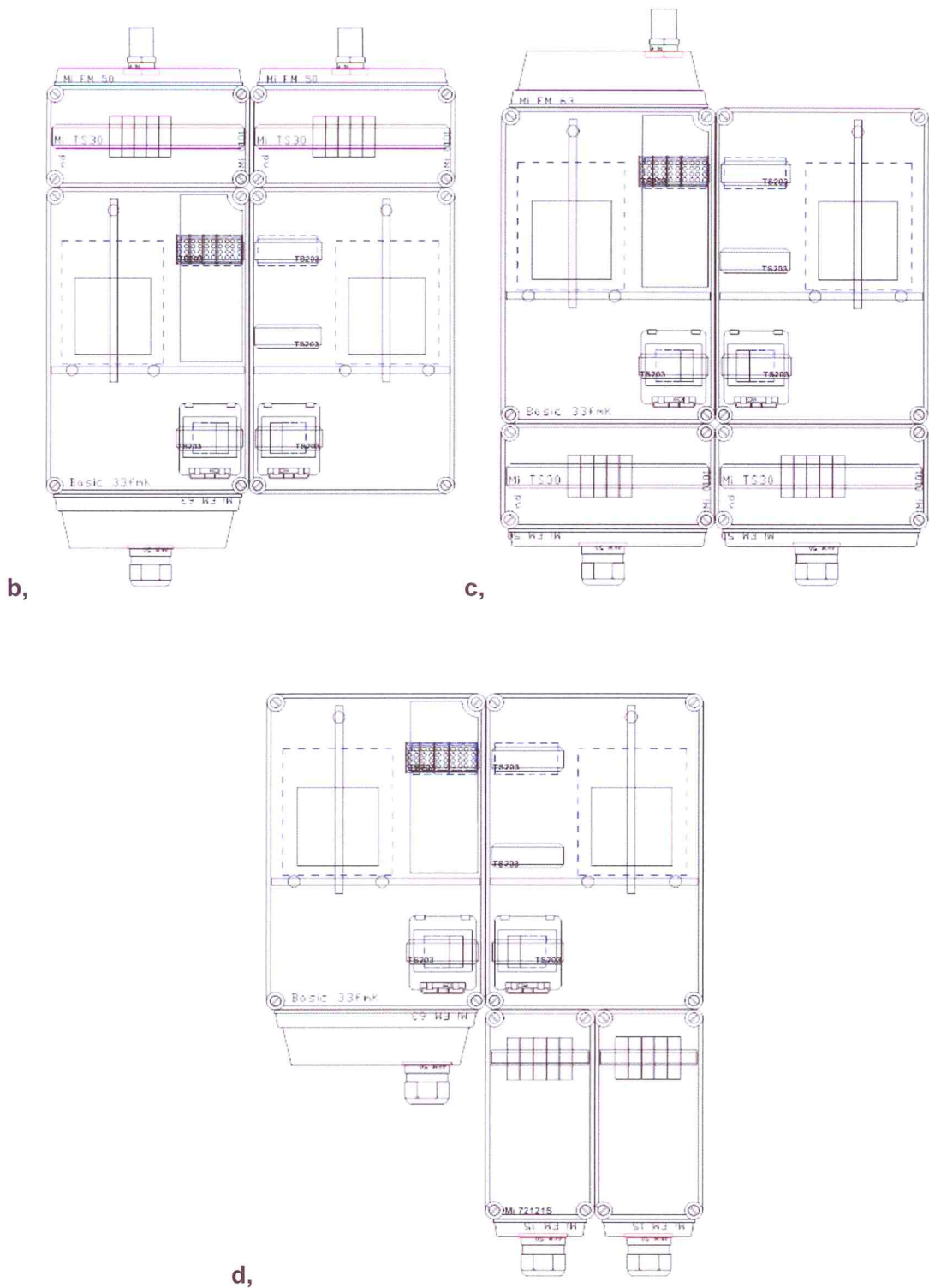
Energiamérési Osztály

R09 - 12 – 41-4 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET

Kiadás: Budapest, 2010. március 23.

Oldalszám: 2 / 4

Csatlakozási módtól függő elrendezési változatok



<p><b>Energiamérési Osztály</b></p>	<p>R09 - 12 – 41-4 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET</p>
<p>Kiadás: Budapest, 2010. március 23.</p>	<p>Oldalszám: 3 / 4</p>



**ANYAGLISTA:**

Megnevezés	Db	Vált	Típusjel	Alternatív típus	Megjegyzés
Mérőszekrény	1	-	HB 33K0		I <sub>n</sub> max. : 63A
Sorkapocs szekrény	2	b-c	Mi 70101		
Tömítő készlet	3	b-d	Mi WD 2		
Zárólap	1	-	Mi FM 50	Mi FM 63	
Kábelfogadó szekrény	1	d	Mi 72121		
Kalapsín	2	b-c	Mi TS 30		
Sorkapocs	1 klt	b-d	WDU x	SAK35/x, RK x	Opcióként rendelhető
Tömszelence	1	a-d	AKM x	ASM x	Opcióként rendelhető
Csőadapter	1	a-d	A 50		Opcióként rendelhető
Bilincskészlet	1	b-c	Tartó-600/600	Tartó-750/600	segédoszlopra, opcióként rendelhető

**KIEGÉSZÍTÉSEK:** A típusazonosítóban látható **(b)** jelzésű termékek, víztiszta fedéllel és szürke érintésvédelmi előlappal készülő (*Basic*) gyártmányok.  
A fogyasztásmérő-szekrény tartalmazza a méretlen oldali vezetékeket (VECS-863).

**MEGJEGYZÉSEK:** típusválaszték és technológia részletes ismertetése a gyártó weblapján [www.hensel.hu](http://www.hensel.hu)

<b>Energiamérési Osztály</b>	R09 - 12 – 41-4 számú RENDSZERENGEDÉLY <b>MELLÉKLET</b>
Kiadás: Budapest, 2010. március 23.	Oldalszám: 4 / 4