

- húzásmentesítővel és ellenanyával
- belső helyiségekhez és nem védett installációhoz a szabadtéren
- környezeti hőmérséklet -40°C-tól +55°C-ig

- szín a RAL 7035 - hőz hasonló
- anyagminőség polyamid (-40°C-tól + 100°C-ig)
- kémiai ellenállás 10%-os sav, alkohol, benzín, (MAK)*, ásványolaj

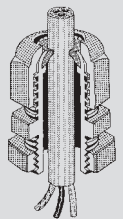
(MAK)* = maximális mukahelyi koncentráció

Típus	ISO-csavarmenet (M)	Tömítési tartomány mm Ø	Nézeti kép
-------	---------------------	-------------------------	------------

Tömszelence, védettség IP 65,
szilikon és halogén mentes¹⁾, izzítószálas vizsgálat VDE 0471 T2 650°C



AKM 12	M 12x1,5	3-6,5
AKM 16	M 16x1,5	5-10
AKM 20	M 20x1,5	6,5-13,5
AKM 25	M 25x1,5	10-17
AKM 32	M 32x1,5	14-21
AKM 40	M 40x1,5	20-28,5
AKM 50	M 50x1,5	25-35
AKM 63	M 63x1,5	35-48

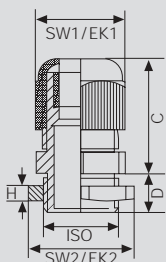
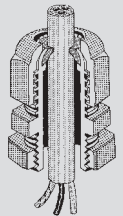


1) Az alapanyag halogénmentes, csupán a mellékelt lángvédő anyag tartalmaz csekély mennyiségben halogént (max. 6%).

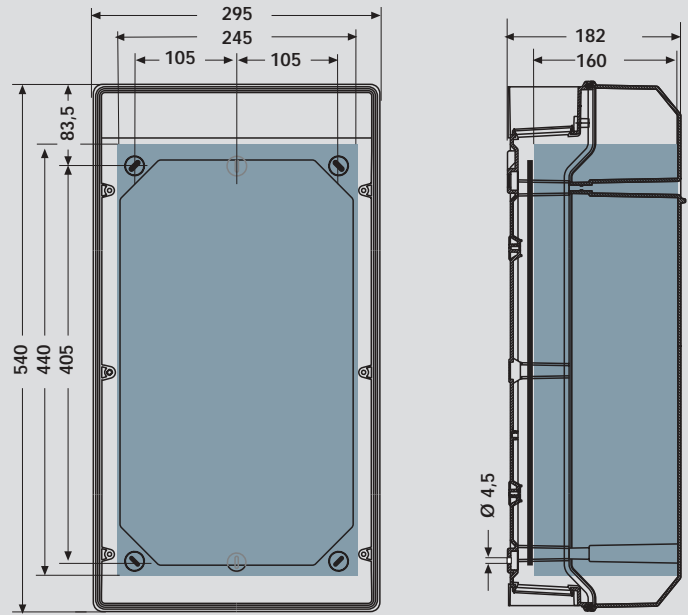
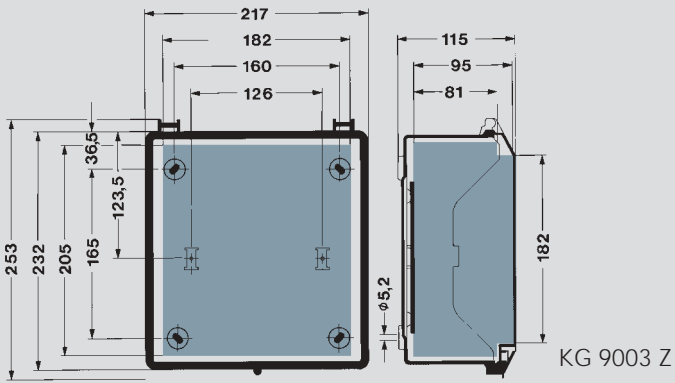
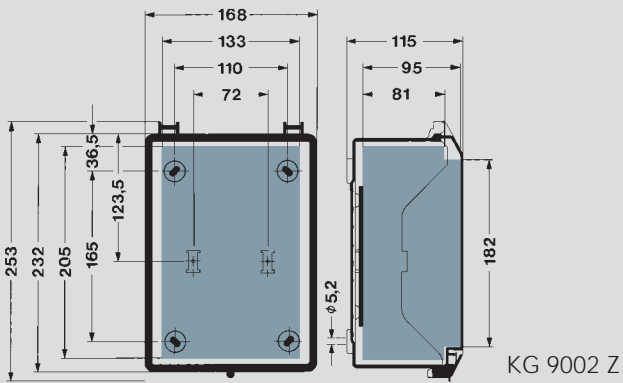
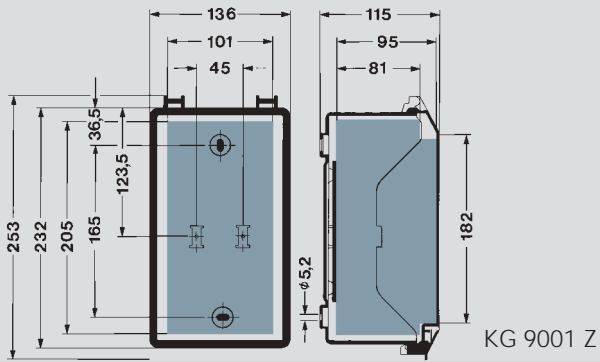
Tömszelence, védettség IP 65,
szilikon és halogén mentes, izzítószálas vizsgálat VDE 0471 T2 960°C, UL-V0



ASM 12	M 12x1,5	3-6,5
ASM 16	M 16x1,5	5-10
ASM 20	M 20x1,5	6,5-13,5
ASM 25	M 25x1,5	10-17
ASM 32	M 32x1,5	14-21
ASM 40	M 40x1,5	20-28,5
ASM 50	M 50x1,5	25-35
ASM 63	M 63x1,5	35-48

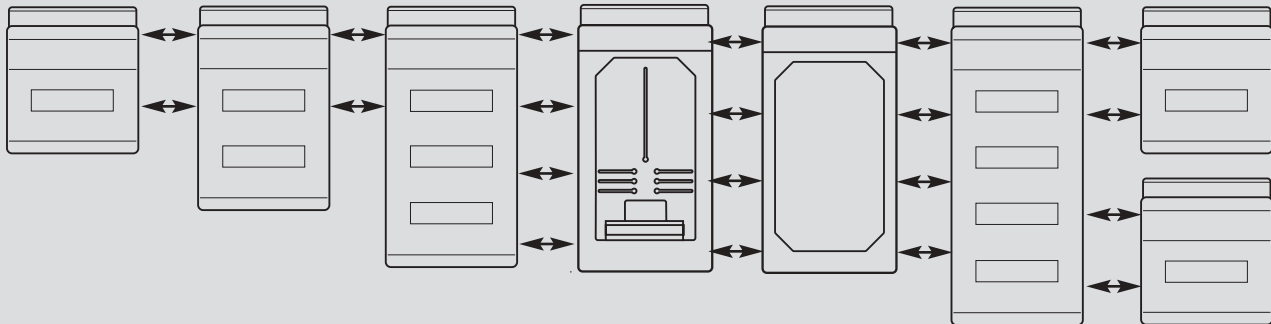

Tömszelence

Részméretek mm-ben	SW1 Laptáv	EK1 Csúcstáv Ø	C max.	D	SW2 Laptáv	EK2 Csúcstáv Ø	H
ASM 12 / AKM 12	15	16,2	22	8	17	19	5
ASM 16 / AKM 16	20	22,0	26	8	22	24	5
ASM 20 / AKM 20	24	26,5	29	8	26	29	6
ASM 25 / AKM 25	29	32,0	34	8	32	36	6
ASM 32 / AKM 32	36	40,0	39	10	41	46	7
ASM 40 / AKM 40	46	50,0	46	8	50	54	7
ASM 50 / AKM 50	55	60,0	51	10	60	67	8
ASM 63 / AKM 63	68	74,0	55	10	75	83	8



KV-Kiselosztók oldalirányban egymással összeköthetők:

- IP 65 védetségű AVS 16 összekötőcsomaggal,
- IP 41/54 védetségű EVS 16 összekötőcsomaggal.



KV 4112	KV 4224	KV 4336	KV 9339	KV 9331	KV 4448	KV 4112
KV 9112	KV 9224	KV 9336	KV 9338		KV 9448	KV 9112
	KV 9220	KV 9330	KV 9337		KV 9440	

PE- és N kapcsok befogadóképessége

Hozzárendelt vezeték keresztmetszet	(s) tól-, ig max. mm	(f *) véghüvellyel tól-, ig max.
Csatlakozókapcsok		

Névleges

keresztmetszet 25 mm ²	6-25 mm ² Cu	6-16 mm ² Cu
-----------------------------------	-------------------------	-------------------------

Névleges

keresztmetszet 4 mm ²	1,5-4 mm ² Cu	1,5-2,5 mm ² Cu
----------------------------------	--------------------------	----------------------------

*) csak préselt véghüvellyel vagy kábelsaroval

A PE/N sorkapcsok csavarjai önlazulás ellen biztosítottak.

A PE/N kapcsoknál csak egy vezeték csatlakozása engedhető meg sorozatkapocs helyenként.

Útmutató a kiselosztó dobozokhoz:

Installációs készülékek szerelésénél ügyelni kell arra, hogy az üresen maradó készülék helyeket a mellékelt érintésvédelmi takarószávvallal le kell zárni.

Útmutató biztosítós dobozokhoz:

A csavaros biztosítós elemekhez illesztőcsavart kell használni, amivel a nagyobb áramú biztosítékok behelyezése megakadályozható.

Megengedhető környezeti hőmérséklet csavaros biztosítóknál - 5°C -tól 40°C -ig.

Vezeték fajták nemzetközi rövidítése:

r = merev	sol = egyerű (kör és szektoralakú vezeték)
	s = többberű (kör és szektoralakú vezeték)

f (flexibel) = hajlékony

A KV kisautomata és biztosítós dobozokra a következő szabványok és előírások vonatkoznak:

- DIN VDE 0603 ¹⁾
Installációs kiselosztók és fogyasztásmérő helyek AC 400 V
- DIN 43 871 ¹⁾
Kiselosztók beépítendő készülékekhez 63 A-ig.
- IEC 439-3
EN 60 439-3,
DIN VDE 0660 504. rész
... kapcsolókészülék - kombinációk, amelyek kezeléséhez villamos technikai laikusok is hozzáférhetnek - installációs elosztók.
- DIN 43 880
Installációs készülékek, burkolat méretek és a hozzátartozó beépítési méretek.
- DIN 49 510
D - rendszer, biztosítóaljzat
- IEC 60 999
DIN EN 60 999
Összekötő anyag
Csavaros és csavar nélküli sorkapocs helyek biztonsági követelményei rézvezetőknel.
- EN 60 529 / DIN VDE 0470 1. rész
Szekrények védettsége (IP - kód)

1) Típusok, melyekre a fenti szabályok vonatkoznak:
KV 4112, KV 4224, KV 4336, KV 4448, KV 9112, KV 9224, KV 9336, KV 9448

Csavaros biztosítós elemek csatlakozási keresztmetszete és teljesítményvesztesége

Csavaros biztosítós rendszerek	Tokozott szerelési termikus áram = I _{the}	Illesztő betét	Névleges feszültség AC	Névleges feszültség DC	Vezeték csatlakozás CU egyerű (s) többberű (s) hajlékony (f) *)
D II-rendszer 25 A menet E 27	ca. 4 W	illesztő csavar	500 V	500 V	1,5 - 6 mm ²
D III-rendszer 63 A menet E 33	ca. 7 W	illesztő csavar	500 V	500 V	1,5 - 16 mm ²

*) csak gáztömített préselt véghüvellyel vagy kábelsaroval.

	KV-kiselosztók	ESM ..., EDK ..., EDR ..., EDR ..., STM ... EVS 16	ASM ... AVS 16	AKM ...
Üzemi és környezeti körülmények				
Kiselosztók, kábelbevezetők és összekötők felhasználási területe	IP 65 védetségben: belső terek és szabadterek védett villamos szereléséhez IP 41 védetségben: belső „száraz” terekhez			
Környezeti hőmérséklet - középérték 24 órán túl - maximális érték - minimális érték	+ 35° C + 40° C - 5° C	+ 35° C + 40° C - 25° C	+ 55° + 60° C - 40° C	+ 55° C + 60° C - 40° C
Relatív páratartalom - rövid ideig	50 % 40° C-nál 100 % 25° C-nál	50 % 40° C-nál 100 % 25° C-nál	50 % 40° C-nál 100 % 25° C-nál	50 % 40° C-nál 100 % 25° C-nál
Tisztítási folyamattal (közvetlen permetezéssel) szembeni ellenállóképesség max. nagynyomású mosóval, tisztítószer nélkül - víznyomás max. 65 bar - vízhőmérséklet max. 50° C - távolság 0,5 m				
Az elosztószekrények és a kábelbevezetések legalább IP 65 védetségűek				
Anyagtulajdonságok				
Alapanyag	PS-Polisztírol termoplaszt	TPE	PA- Polyamid	PA- Polyamid
Hőállóság	- 40° C - + 70° C-ig	- 25° C - + 80° C-ig	- 40° C - + 100° C-ig	- 40° C - + 100° C-ig
Égési jellemzők - izzító szálas vizsgálat VDE 0471 2. fejezet szerint	750° C	750° C	960° C	650° C
Toxikus viselkedés	halogénmentes ³⁾ szilikonmentes	halogénmentes szilikonmentes	halogénmentes szilikonmentes	halogénmentes szilikonmentes
Kémiai ellenállóképesség²⁾	(+ = ellenálló 0 = feltételesen ellenálló - = nem ellenálló)			
- sav 10 %	+	+	+	0
- lúg 10 %	+	+	0	0
- alkohol	+	+	+	+
- benzin (MAK) ¹⁾	-	0	+	+
- benzol (MAK) ¹⁾	-	0	+	+
- ásványolaj	0	0	+	+

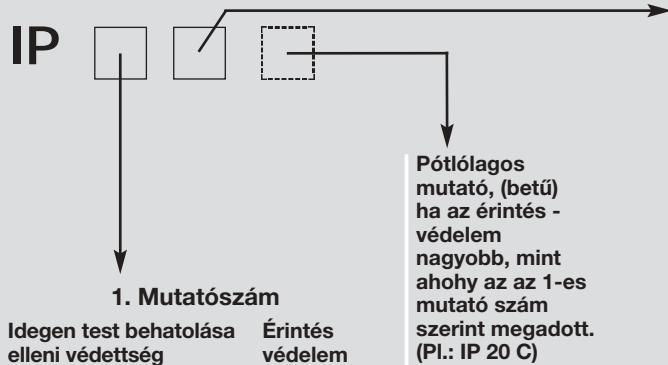
1) (MAK) - maximális munkahelyi koncentráció

2) A kémiai ellenállóképesség adatai tájékoztatásra szolgálnak. Egyes konkrét esetekben meg kell vizsgálni a még jelenlévő kémiai anyagokat és a környezeti feltételeket. (hőfok, koncentráció stb.)

3) Az alapanyag halogénmentes. A hozzáadott tűzvédelmi anyag csupán csekély mértékben tartalmaz halogént. (ca. 6%)

A villamos üzemi eszközöknek a külső befolyásokra tekintettel, amelyek meghatározhatók és kiválaszthatók, a rendeltetésszerű üzemelést és működtetést a szükséges védelességgel biztosítani kell.

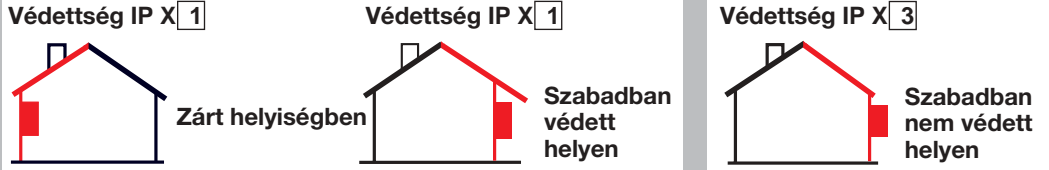
Védelességi módok az EN VDE 0470 1. fejezet szerint



1. Mutatószám		2. Mutatószám: víz elleni védelesség				
Idegen test behatolása elleni védelesség	Érintés védelem	IP X0	IP X1	IP X3	IP X4	IP X5
IP 0X	nem védett	Nincs védelem	Védettséggel függőlegesen eső vízcseppel szemben	Védettséggel ferde irányú vízcseppel szemben 60°-ig	Védettséggel alkalman-kénti tisztítási folyamat esetén, a tárgy nem közvetlen locsolása esetén	Védelem nélkül szabadtéri installáció
IP 1X	kézbehatolás					DIN VDE 0100 737. fejezet szerint. Min. követelmény IP X3 és az alapanyag tulajdonságának a gyártótól való vissza-kérdezése.
IP 2X	ujjbiztos					
IP 3X	szerszámmal való érintés ≥ 2,5 mm Ø					
IP 4X	szerszámmal való érintés ≥ 1 mm Ø					
IP 5X	bármiféle segédeszköz					
IP 6X	bármiféle segédeszköz					

A védelesség betartására vonatkozó követelmények a DIN VDE 0100 737. fejezet szerint.

1. Követelmény: víz elleni védelesség valamennyi villamossági készülékre vonatkozóan, megfelelő tokozás által. (2. mutató) 1.1. Min. követelmény elektromos üzemelésű készülékekkel szemben:



1.2. Min. követelmények villamossági készülékekkel szemben, melyek nagyobb igénybevételnek kell, hogy megfeleljenek.

Védelesség IP X [4] a dobozok nem közvetlen locsolásánál, alkalman-kénti tisztítási eljárásoknál. PL.: mezőgazdaság.

Védelesség IP X [5] a dobozok nem közvetlen locsolásánál, üzemszerű tisztítási eljárásnál. PL.: autómosó.

Védelesség IP X [5] és a gyártó pótlólagos megkérdezése: a dobozok közvetlen locsolása alkalman-kénti tisztítási eljárásoknál. PL.: húsfeldolgozás.

2. Követelmény a DIN VDE 0100 737. fejezete szerint:

Elektrische Betriebsmittel müssen unter Berücksichtigung der äußeren Einflüsse, denen sie ausgesetzt sein können, so ausgewählt und errichtet werden, dass ihr ordnungsgemäßer Betrieb und die Wirksamkeit der geforderten Schutzarten sichergestellt sind.



Kondenzvíz képződése villamos berendezésekben.

Kondenzvíz kizárólag olyan dobozokban képződik, melyeknek magas a védettsége, IP 54 mivel itt a dobozok tömítettsége és anyaga miatt kicsi a külső, belső hőmérsékletkiegyenlítődés.

Hogyan képződik a kondenzvíz a magas védettségű dobozokban?



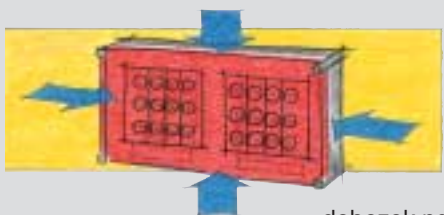
A berendezés bekapcsolva.



A belső hőmérséklet a beépített készülék teljesítményvesztésével követően nagyobb, mint a külső hőmérséklet.



A berendezés bekapcsolva.



A meleg belső levegő arra törekszik, hogy nedvességgel telítődjék, ez kívülről, a tömítésen keresztül lehetséges, mivel a dobozok nem gáztömítettek.



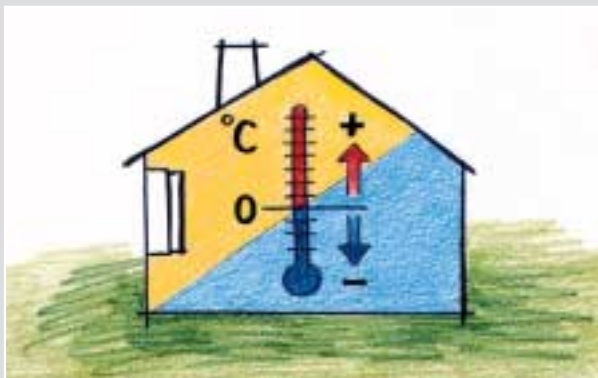
A berendezés kikapcsolva.



A berendezés lehűlése követően - pl. ha a fogyasztót kikapcsolták - süllyed a belső hőmérséklet. A hűvösebb levegő nedvességet ad le, mely lecsapódik a hidegebb belső felületeken.

Mely területeken keletkezik kondenzvíz?

Kondenzvíz keletkezése zárt helyiségekben történő szerelésnél:



Minden esetben képződik kondenzvíz olyan területeken, ahol magas nedvességtartalommal és nagy hőmérsékletváltozással lehet számolni, pl.: mosoda, konyhai üzemek, autómosó stb.

Kondenzvíz képződése védett vagy nem védett szereléseknél a szabadban:



Itt az időjárástól, magas páratartalomtól, közvetlen napsugárzástól és hőmérsékletesésektől függően képződik kondenzvíz.

A nagyobb mennyiségű kondenzvíz képződés elleni védekezések a kiselosztóknál:

1. Tudatosan meg kell választani a szerelés helyét (elkerülni a hőmérsékletkülönbségeket)
2. Szükség esetén szellőző elemeket kell alkalmazni.

EG-Konformitás

Nyilatkozat

Declaration of EC-Conformity

Nr. K 6103

No. K 6103

A termék,
The product

típusa:	kiselosztó
<i>Typ Reference:</i>	típus: KV <i>Small distribution boards</i> type: KV
gyártója:	Gustav Hensel GmbH & Co. KG
<i>Manufacturer:</i>	Gustav-Hensel-Straße 6 57368 Lennestadt
leírása:	szigetelt szekrények, kiefeszültségű kapcsolókészülék - kombinációk építésére 63 A-ig, melyek nem szakemberek által is hozzáférhetőek
<i>Description:</i>	Enclosures, made of insulating material, suitable for assembling of low voltage switchgear and controlgear assemblies up to 63 A intended to be installed in places where unskilled persons have access for their use

amelyekre ez a nyilatkozat vonatkozik, megfelelnek a következő normáknak ill. normatíváknak:
to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or normative document(s):

szabvány dokumentáció: **EN 60 439-3**
Standard, Document: IEC 439-3

és az alábbi EG előírásoknak:
and is in accordance with the provisions of the following EC-directive(s):

kiefeszültség - előírásai 73/23/EWG
Low voltage directive 73/23/EWG

Jelen Megfelelőségi Nyilatkozat megfelel az európai EN 45 014 normának,
„Az ajánló Megfelelőségi Nyilatkozatának általános kritériumai“ - nak.
A Gustav Hensel GmbH & Co. KG tagja az ALPHA - Társaságnak, mely
készülékek bevizsgálását és tanúsítását végzi.
Ez a Nyilatkozat, mint a gyártó nyilatkozata, - bárhol érvényes a világon,
a fent nevezett hazai és nemzetközi normákkal való beazonosításhoz.

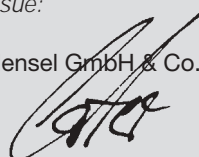
This Declaration of Conformity is suitable to the European Standard EN 45014 „General criteria for supplier's declaration of conformity“. The company Gustav Hensel GmbH & Co. KG is member of ALPHA, Association for testing and certification of low voltage equipment. The declaration is world-wide valid as the manufacturer's declaration of compliance with the requirements of the a.m. national and international standards.

A CE-jelölés bevezetésének éve: **1998**
Year of affixing CE-Marketing:

Kiállítás dátuma: **2000.09.12**
Date of issue:

Gustav Hensel GmbH & Co. KG

ppa.
R. Cater
- Műszaki igazgató -
- *Technical Director* -





VK-Lakáselosztók 4-36 osztásegység

29-35 oldal



VK-Lakáselosztók 4-36 osztásegység

Falon kívüli elosztók ajtó nélkül IP 30

30 oldal



VK-Lakáselosztók 8-36 osztásegység

Falba épített elosztók ajtóval IP 40

31 oldal

VK-Lakáselosztók 8-36 osztásegység

Falba épített elosztók ajtóval IP 40

32 oldal

Tartozékok

33 oldal

Műszaki adatok

34 oldal

Megfelelőségi Nyilatkozat

35 oldal

- falon kívüli elosztók ajtó nélkül
- termoplasztból, RAL 9016 szerinti fehér színben
- védettség IP 30
- DIN tartósínekre pattintható készülékek beépítéséhez, 35 mm - es kalaprofil
- névleges feszültség AC 230/400 V
- PE és N kapcsokkal, rézvezetőhöz

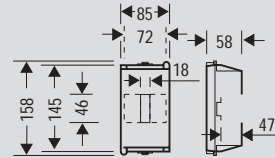
- Hátdoldalon zárt készüléktartó.
- A vezetékbevezetés minden oldalról, és a hátsó fal kitörésével hátulról lehetséges.
A felsőrész gyorsrögzítő csavarokkal van felerősítve a készüléktartóra.

típus	védettség	PE/N kapcsok száma x keresztmetszet	méreték
-------	-----------	-------------------------------------	---------



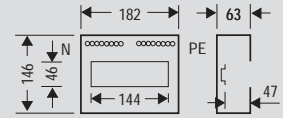
4 osztásegység (4 x 18 mm)
1soros

VK 3104 IP 30 PE és N kapcsok nélkül



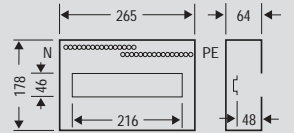
8 osztásegység (8 x 18 mm)
1soros

VK 3108 IP 30 8x10 mm², Cu



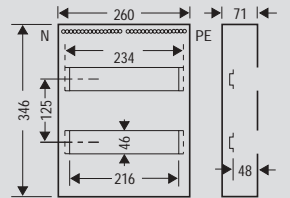
12 osztásegység (12 x 18 mm)
1soros

VK 3112 IP 30 16x10 mm², Cu



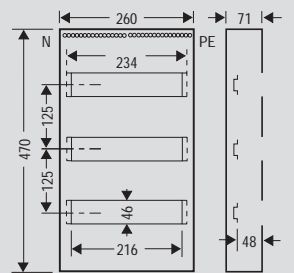
24 osztásegység (24 x 18 mm)
2soros

VK 3224 IP 30 16x10 mm², Cu

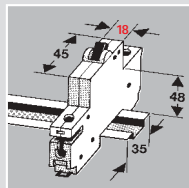


36 osztásegység (36 x 18 mm)
3soros

VK 3336 IP 30 16x10 mm², Cu



PE és N kapcsok



1 osztásegység mérete (= 18 mm)

- falon kívüli elosztók ajtó nélkül
 - termoplasztból, RAL 9016 szerinti fehér színben
 - védettség IP 40
 - DIN tartósínekre pattintható készülékek beépítéséhez, 35 mm - es kalaprofil
 - névleges feszültség AC 230/400 V
 - PE és N kapcsokkal, rézvezetőhöz
- Készüléktartó érintésvédelemmel termoplasztból. Az ajtó és a keret RAL 9016 színű termoplasztból. Az ajtó tetszés szerint jobbra vagy balra nyílik.

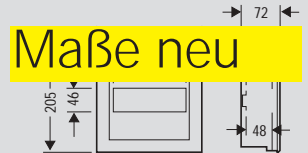
Típus	védettség	PE/N kapcsok száma x keresztmetszet	méret
-------	-----------	-------------------------------------	-------



8 osztásegység (8 x 18 mm)

1 soros

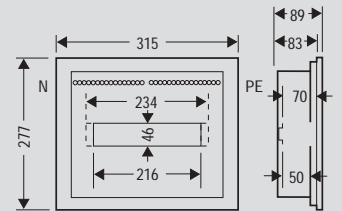
VK 4108 IP 40 8x10 mm², Cu



12 osztásegység (12 x 18 mm)

1 soros

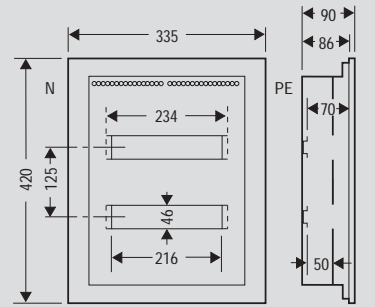
VK 4112 IP 40 16x10 mm², Cu



24 osztásegység (24 x 18 mm)

2 soros

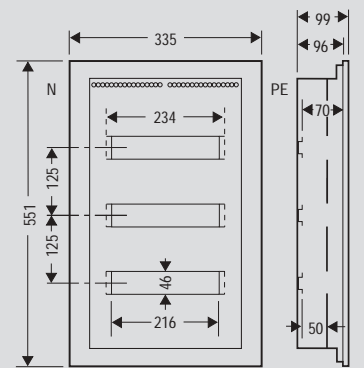
VK 4224 IP 40 16x10 mm², Cu



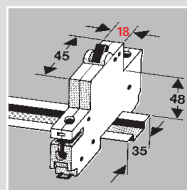
36 osztásegység (36 x 18 mm)

3 soros

VK 4336 IP 40 16x10 mm², Cu



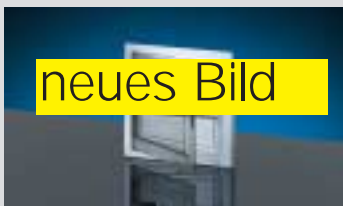
PE/N kapcsok



1 osztásegység mérete (= 18 mm)

- falon kívüli elosztók ajtó nélkül
 - termoplasztból, RAL 9016 szerinti fehér színben
 - védettség IP 40
 - DIN tartósínekre pattintható készülékek beépítéséhez, 35 mm - es kalaprofil
 - névleges feszültség AC 230/400 V
 - PE és N kapcsokkal, rézvezetőhöz
- Készüléktartó érintésvédelemmel termoplasztból. Az ajtó és a keret RAL 9016 színű termoplasztból. Az ajtó tetszés szerint jobbra vagy balra nyílik.

tipus	védettség	PE/N kapcsok száma x keresztmetszet	méret
-------	-----------	-------------------------------------	-------



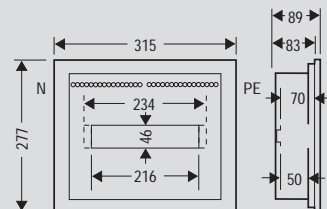
8 osztásegység (8 x 18 mm)
1 soros

VK 5108	IP 40	8x10 mm ² , Cu
---------	-------	---------------------------



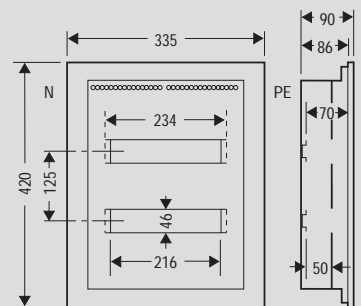
12 osztásegység (12 x 18 mm)
1 soros

VK 5112	IP 40	16x10 mm ² , Cu
---------	-------	----------------------------



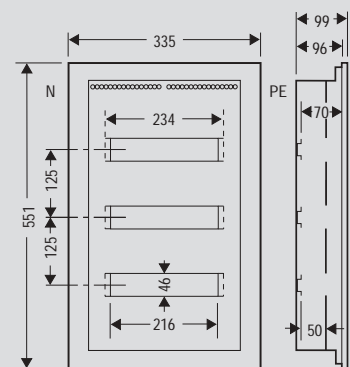
24 osztásegység (24 x 18 mm)
2 soros

VK 5224	IP 40	16x10 mm ² , Cu
---------	-------	----------------------------

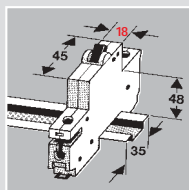


36 osztásegység (36 x 18 mm)
3 soros

VK 5336	IP 40	16x10 mm ² , Cu
---------	-------	----------------------------



PE/N kapcsok



1 osztásegység mérete (= 18 mm)

Típus



Csapófedél
a VK falon kívüli elosztókhoz

VK HA 8 VK 3108 - típushoz

VK HA 12 VK 3112, VK 3224, VK 3336 - típusokhoz



Ajtózár kulccsal
falba építhető elosztókhoz

VK TS 1 VK 4224 VK 5224, VK 4336 és VK 5336 - típusokhoz



PE- és N kapcsok
a kapcsok számának növeléséhez

VK PN 43 VK 4236 és VK 5236 - típusokhoz



Takarósáv
nem használt készüléknyílások lefedéséhez, 12 osztásegységes
osztásegységenként 18 mm

AS 12



	Üzemi és környezeti feltételek
Környezeti hőmérséklet - 24 órás középérték - maximális érték - minimális érték	+ 35° C + 40° C - 5° C
Relatív légnedvesség - rövid ideig	50 % 40° C - nál 100 % 25° C - nál
	Anyagtulajdonságok
Alapanyag	PS polisztirol termoplaszt
Hőállóság	- 20° C - + 70° C-ig
Égési jellemzők - izzítószálas vizsgálat VDE 0471 2. rész	650° C
Kémiai ellenállóképesség²⁾ - sav 10 % - lúg 10 % - alkohol - benzin (MAK) ¹⁾ - benzol (MAK) ¹⁾ - ásványolaj	(+ = ellenálló 0 = feltételesen ellenálló Ø = nem ellenálló) + + + - - 0

1) MAK - maximális munkahelyi koncentráció

2) A kémiai ellenállóképességre vonatkozó adatok tájékoztatásra szolgálnak. Egyes konkrét esetekben további vegyi anyagokkal és környezeti feltételekkel (hőmérséklet, koncentráció stb.) összefüggésben kell vizsgálni az ellenállóképességet .

A VK-Lakáelosztók a következő szabványoknak és előírásoknak felelnek meg:

- IEC 439-3
EN 60 439-3,
DIN VDE 0660 504. fejezet
... kapcsoló készülék kombinációk, melyek műszakilag laikusok részére hozzáférhetőek -
Installációs elosztók
- DIN 43 880
installációs készülékek, külső, - és a hozzátartozó beépítési méretek
- EN 60 529 / DIN VDE 0470 1. fejezet
Dobozok védettségi módjai (IP kód)

EG-Konformitás

Nyilatkozat

Declaration of EC-Conformity

Nr. K 3307

No. K 3307

A termék,
The product

típusa: **lakáselosztó**
típus: **VK**
Typ Reference: **Customer distribution boards**
type: VK

gyártója: **Gustav Hensel GmbH & Co. KG**
Manufacturer: **Gustav-Hensel-Straße 6**
57368 Lennestadt

leírása: **szigetelt szekrények, kisméretű kapcsolókészülék -**
kombinációk építésére 63 A-ig, melyek
nem szakemberek által is hozzáférhetőek
Description: **Enclosures, made of insulating material, suitable for assembling of**
low voltage switchgear and controlgear assemblies up to 63 A
intended to be installed in places where unskilled persons have
access for their use

amelyekre ez a nyilatkozat vonatkozik, megfelelnek a következő normáknak ill. normatíváknak:
to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or normative document(s):

szabvány dokumentáció: **EN 60 439-3**
Standard, Document: **IEC 439-3**

és az alábbi EG előírásoknak:
and is in accordance with the provisions of the following EC-directive(s):

kisméretű - előírásai 73/23/EWG
Low voltage directive 73/23/EWG

Jelen Megfelelőségi Nyilatkozat megfelel az európai EN 45 014 normának,
„Az ajánló Megfelelőségi Nyilatkozatának általános kritériumai“ - nak.
A Gustav Hensel GmbH & Co. KG tagja az ALPHA - Társaságnak, mely
készülékek bevizsgálását és tanúsítását végzi.
Ez a Nyilatkozat, mint a gyártó nyilatkozata, - bárhol érvényes a világon,
a fent nevezett hazai és nemzetközi normákkal való beazonosításhoz.

This Declaration of Conformity is suitable to the European Standard EN 45014 „General criteria for supplier's declaration of conformity“. The company Gustav Hensel GmbH & Co. KG is member of ALPHA, Association for testing and certification of low voltage equipment. The declaration is world-wide valid as the manufacturer's declaration of compliance with the requirements of the a.m. national and international standards.

A CE-jelölés bevezetésének éve: **1998**
Year of affixing CE-Marketing:

Kiállítás dátuma: **2000.09.12**
Date of issue:

Gustav Hensel GmbH & Co. KG

ppa.
R. Cater
- **Műszaki igazgató** -
- **Technical Director** -



