

Algemene beschrijving

Verdeler, geschikt voor wandopbouwmontage.

Voor modulaire componenten, hoogte 47 mm vanaf clip-rail.

Levering

- bodemdeel met uitneembaar montageframe voor 12 of 24 modules, voorzien van componentenaanslag en mogelijkheid optioneel voor 5 aansluitklemmen. Onderlinge afstand bij 2 clip-rails 125 mm.
- afdekkap voorzien van 4 onverliesbare, voorgemonteerde kruiskopschroeven
- buisinvoerstuk, bestaat uit:
 - 1 bodemdeel, 1 of 2 buisinzetstukken, geschikt voor ieder 8 installatiebuizen op wandniveau (16 of 19 mm)
 - 1 aardklem met 14 of 18 aansluitpunten
 - 1 afdekkap voorzien van 2 onverliesbare, voorgemonteerde kruiskopschroeven
- toebehoren: voorgemonteerde wandbevestigingsschroeven, coderingsstroken en consumentenmanual
- voorgeassembleerde verdelers zijn volledig gecodeerd

Normen

NEN-EN-IEC 61439-1/-3, bediening door leken

Kema-keur

Nominale spanning

U_n 230 / 400 V~ / 50 Hz

U_{imp} 4 kV

U_i 230 / 400 V~ / 50 Hz

Nominale stroming

I_{ng} buisinvoerstuk, 145mm (11,2A)

I_{ng} buisinvoerstuk, 55mm (9,6A)

I_{ng} gesloten invoerstuk, 0mm (9,6A)

Nominale stroom

- 40 A voor geassembleerde verdelers met hoofdschakelaar

- I_{cc} <10 kA

Beschermingsgraad: IP30

Beschermingsklasse: II

Vervuilinggraad: 3

Slagvastheid: IK07

Invoeringen - Verticaal

- Buisinvoerstuk 145mm, geschikt voor 8 of 16 installatiebuizen op wandniveau (16 of 19 mm)
- Buisinvoerstuk 55mm, geschikt voor 8 installatiebuizen op wandniveau (16 of 19 mm)
- gesloten invoerstuk met voorstansing voor buizen (optie)
- buisinvoerstuk 1x19/26 mm (optie)
- invoerstuk met voorstansing 3 x M25/M32 (optie)
- doorverbindingstuk voor verticaal gekoppelde verdeler
- invoerstuk voor Winsta/GST18 connectoren
- Renovatieset met aardrail en invoerstuk gesloten

Invoeringen - Horizontaal

Zijdelings zijn de verdelers, links en rechts, voorzien van 2 stuks gesloten zij-invoerstukken, die uitgewisseld kunnen worden voor:

- zij-invoerstuk, buisvoer 16 mm (optie)
- zij-invoerstuk, buisvoer 19 mm (optie)
- zij-uitvoerstuk met klem voor secundaire aansluiting beltrafo (optie)
- zijdelingse doorverbindingstukken voor koppeling van 2 verdelers (optie)
- zij-invoerstuk met tule M25 met trekontlasting
- zij-uitvoerstuk met klem voor aansluiting PE (optie)

Aardrail

De aardrail bij 1 rij-ige verdelers is voorzien van 11 veerklemmen 1,5-4 mm² en 3 schroefklemmen 1,5-16 mm². Bij 2-rij-ige verdelers is dit 14 veerklemmen 1,5-4 mm² en 4 schroefklemmen 1,5-16 mm².

Gloeidraadproef

- behuizing, buisinzetstuk en montageframe: 650°C
- Verdeelklemdrager: 960°C

Kleur: RAL7035 (lichtgrijs)

Materiaal:

Bodemdeel/afdekkap

Kunststof, polystyrol

Montageframe/clip-rail

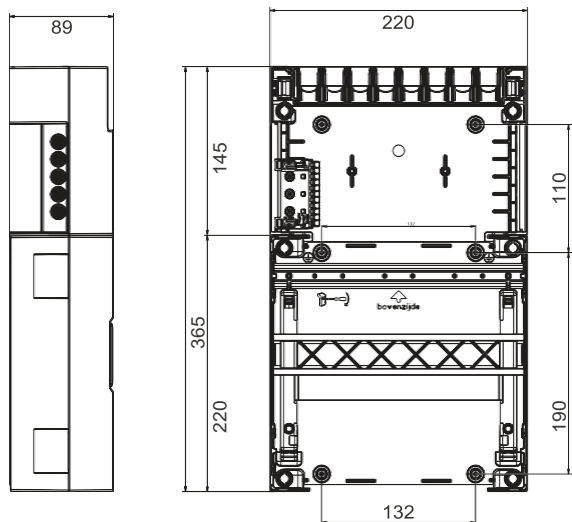
Kunststof, cyclool verdeelklemmendrager, polycarbonaat Uimp=6 kV

Toegepaste componenten:

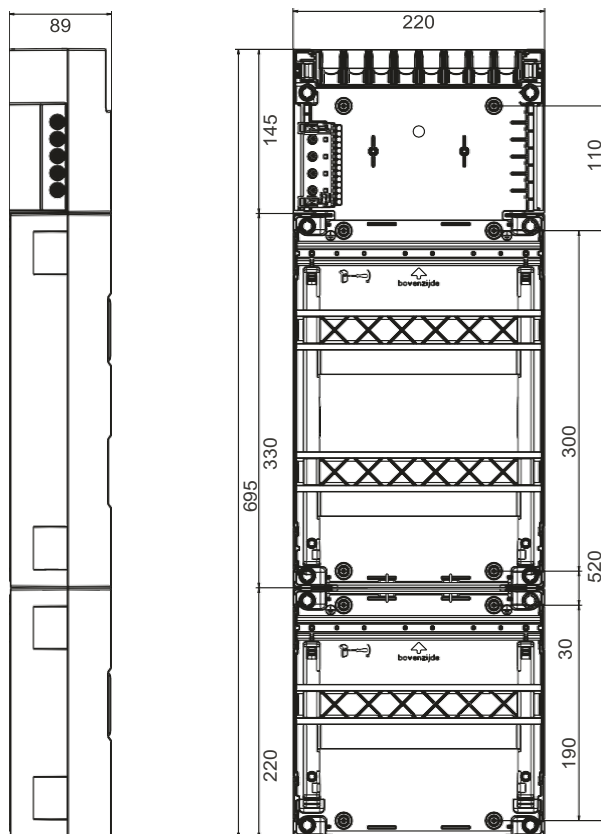
	I_{anom}	I_{nom}	Mod.
- Aardlekschakelaars			
Klasse A, pulsstroomgevoelig			
KEMA-keur EN 61008-1			
CDA540G (2-polig)	30mA	40 A	2
CDS440G (4-polig), Quick Busbar	30mA	40 A	4
- Installatieautomaat			
6kA afschakelvermogen, B-kar.			
KEMA-keur EN 60898-1			
MKS516 (1-polig+N) QC1,5-4 mm ²		16 A	1
- Fornuisgroep			
6kA afschakelvermogen, B-kar.			
KEMA-keur EN 60898-1			
MKS599 (2x 1-polig+N) QC1,5-4 mm ²		16 A	2
- Aardlekautomaten HACO			
6 kA afschakelvermogen, B-kar.			
KEMA-keur EN 61009-1			
ADA916G (1-polig + N)	30mA	16 A	2
- Hoofdschakelaars			
KEMA-keur EN 60669-2-4, EN 60947-3			
230 V (1 fase), 400 V (3 fasen)			
SBN240 (2-polig)		40 A	2
SBN440 (4-polig)		40 A	4
- Krachtgroepen			
6 kA afschakelvermogen			
KEMA-keur EN 60898-1			
MBS616E (3-polig + N) B-kar.		16 A	4
MCS616E (3-polig + N) C-kar.		16 A	4
- Beltransformator ST303N...			
EN 61588-2-8			
2-polige primaire schakelaar, kortsluitvast			
Nominaal vermogen	8 VA		
Primaire spanning	230V AC, 50Hz		
Secundaire nom. spanning	8 V AC		
Moduulbreedte	2		
- Secundaire aansluiting beltransformator ST303			
Buiten de verdeler aan de zijkant, links- of rechtsboven/-onder			
3 insteekklemmen	4x 0,5-1mm ²		
Grijze klemmen (2)	8 V AC		
Blauwe klem (1) voor doorverbinding drukknoop met gong (bel)			
- Contactdoos met randaarde SN016	230 V AC		
Nom. spanning			
Nom. stroom		16 A	
Moduulbreedte			2,5

Voor maximale vermogensverliezen zie tabel genaamd 'vermogensverlies behuizingen' op hager.nl

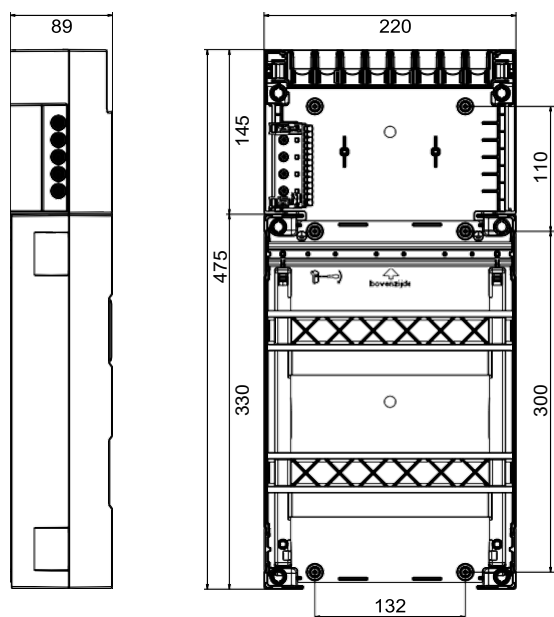
VKG21S



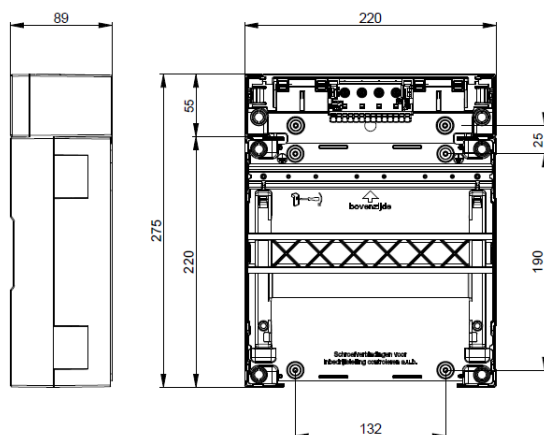
VKG23S



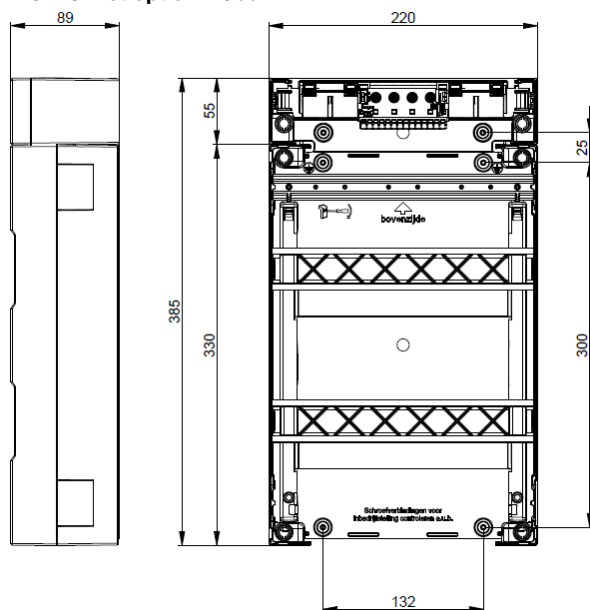
VKG22S



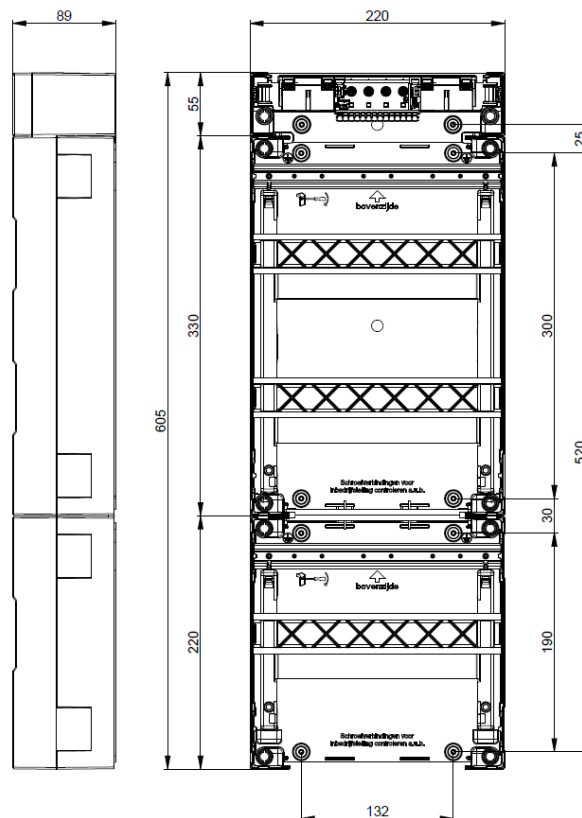
VKG21S met optie VKG55T



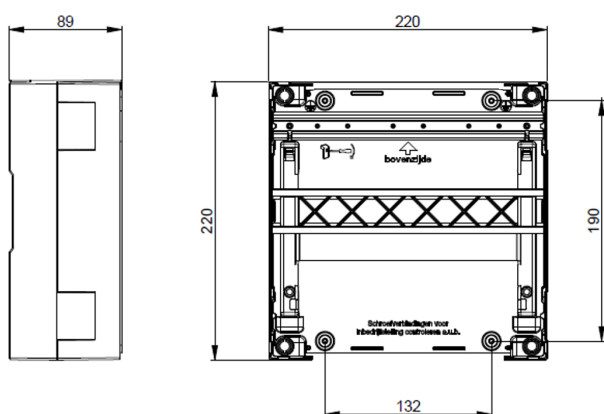
VKG22S met optie VKG55T



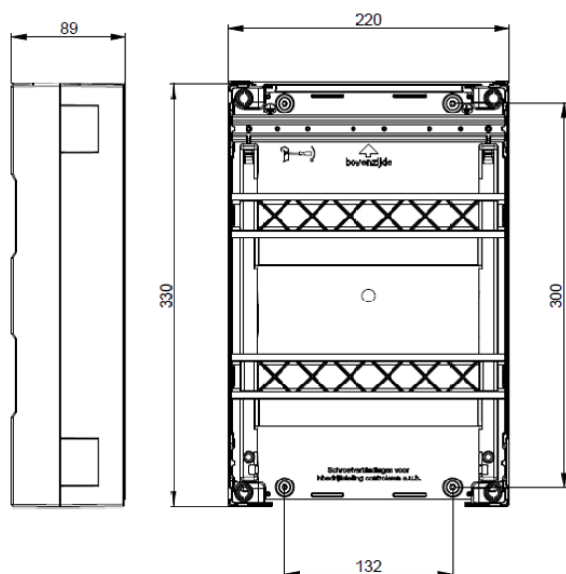
VKG23S met optie VKG55T



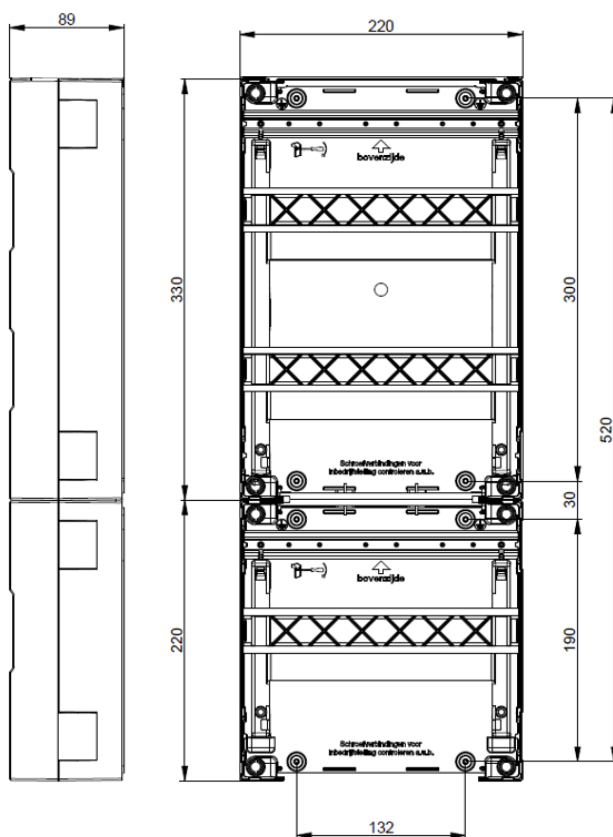
**VKG21S met met gesloten
invoerstuk**



**VKG22S met met gesloten
invoerstuk**



**VKG23S met gesloten
invoerstuk**



- Bedrading

- Soepel H07V2-K (90 °C)
- Massief H05V-U (70 °C) secundaire bedrading beltransformator
- H07V2-U (90 °C)

- Coderingssysteem

De verdelers zijn volledig gecodeerd met coderingssoftware via **hager.nl**

- Vermogensverlies

Behuizing / enclosure:			VKG21..					
Afmetingen enclosure size			Toelaatbaar verliesvermogen P_{toel} voor behuizingen zonder beluchtingsopeningen voor wandopbouw bij temperatuurstijging Δt					
Hoogte height H	Breedte wide B	Diepte depth D	<i>permissible power loss P_{PL} for surface enclosures by temperature rise</i>					
			10K	15K	20K	25K	30K	% van de behuizinghoogte
mm	mm	mm	W	W	W	W	W	
365	220	89	5,4	8,9	12,7	16,8	21,1	100
			7,0	11,6	16,6	22,0	27,5	50

Behuizing / enclosure:			VKG22..					
Afmetingen enclosure size			Toelaatbaar verliesvermogen P_{toel} voor behuizingen zonder beluchtingsopeningen voor wandopbouw bij temperatuurstijging Δt					
Hoogte height H	Breedte wide B	Diepte depth D	<i>permissible power loss P_{PL} for surface enclosures by temperature rise</i>					
			10K	15K	20K	25K	30K	% van de behuizinghoogte
mm	mm	mm	W	W	W	W	W	
475	220	89	6,5	10,8	15,5	20,4	25,6	100
			8,6	14,3	20,5	27,0	33,9	50

Behuizing / enclosure:			VKG23..					
Afmetingen enclosure size			Toelaatbaar verliesvermogen P_{toel} voor behuizingen zonder beluchtingsopeningen voor wandopbouw bij temperatuurstijging Δt					
Hoogte height H	Breedte wide B	Diepte depth D	<i>permissible power loss P_{PL} for surface enclosures by temperature rise</i>					
			10K	15K	20K	25K	30K	% van de behuizinghoogte
mm	mm	mm	W	W	W	W	W	
695	220	89	8,9	14,7	21,0	27,7	34,8	100
			11,8	19,6	28,0	39,9	46,3	50

