

Vision en Vega

Pocket- catalogus



:hager

Vision - Behuizingsonderdelen	4
Vision - Artikelcodering	6
Vision - Uitleg opties met componenten	8
Vision - Uitbreidingssets	10
Vision - PV-, stekerbare -, hoofdschakelaarverdelers	13
Vision - Lege behuizingen	14
Vision - Buis/kabel invoeringen en onderdelen	15
Vision - Buisinvoerstuk en onderdelen	16
Vision - Verdeelklemmenset en onderdelen	18
Vision - Reserve-onderdelen	19
Vision - Doorverbindingsrails en bedradingssets	20
Vision - Samengestelde verdelers	22
Vision - Technische informatie	29
Vega - IP40, klasse II 	32
Vega -Toebehoren	34
Vega - Technische informatie	36

De Vision-verdeler in de kleur RAL7035 bestaat uit:

- 1 - Onderbak VKG66T 220 x 220 mm, VKG68T 220 x 330 mm inclusief 4 voorgemonteerde wandbevestigingsschroeven
VKG60T – set afdichttulen voor dubbele isolatie (10 stuks)
- 2 - Kunststof montageframe VKG63T (1 rij), VKG64T (2 rijen) met klikbevestiging, draadgeleiding en extra versterking.
 - Optioneel klemendrager VKG92T voor opname van 5 stuks klemmen VKG95T, ieder geschikt voor 4 aansluitingen en klemafdekking VKG93T.Ook verkrijgbaar als 3 of 5-polige set VKG90T of VKG91T
- 3 - Afdekkap met modulenn raster VKG65T 220 x 220 mm of VKG67T 220 x 330 mm met:
 - VKG61T 4x onverliesbare kunststof kruiskopschroeven
 - VKG58T Naamplaat NEN-EN 61439-3
 - Optioneel: coderingsstrookhouder VKG62T
 - Optioneel: afdekstrook VZ415 met voorstansing per 0,5 module

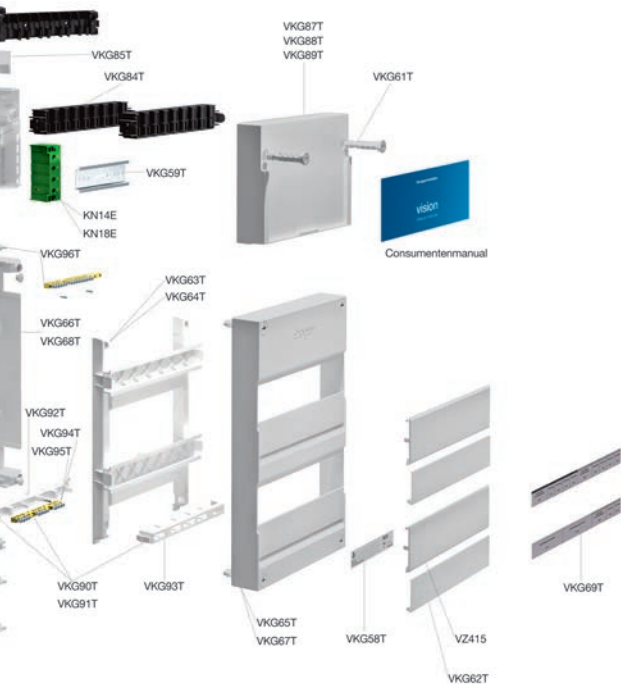
VKG80T buisvoerstuk bestaat uit:

- VKG86T - Een bodemdeel met links en rechts een opname voor verticaal geplaatste 14-polige aardklem
- KN14E - Een 14-polige aardklem met veerklemtechniek
- VKG84T - Buisinzetstuk voor 8 installatiebuizen 16/19 mm
- VKG87T - Een afdekkap voor 1 rij buizen
- VKG61T - 2 x dekselschroeven
- Optioneel: VKG59T cliprail tbv klemmen bij te korte bedrading, doorverbindingen, e.d.
 - Optioneel: VKG83T 8-voudige buisklem voor montage van buizen op de wand. Stapelbaar tot 16 buizen

VKG81T buisvoerstuk bestaat uit:

- VKG86T - Een bodemdeel met links en rechts een opname voor verticaal geplaatste 18-polige aardklem
- KN18E - Een 18-polige aardklem met veerklemtechniek
- VKG84T - Buisinzetstuk (2x) voor 16 installatiebuizen 16/19 mm
- VKG88T - Een afdekkap voor 2 rijen buizen
- VKG61T - 2 x dekselschroeven
- Optioneel: VKG59T cliprail tbv klemmen bij te korte bedrading, doorverbindingen, e.d.
 - Optioneel: VKG83T - 8-voudige buisklem voor montage van buizen op de wand. Stapelbaar tot 16 buizen





VKG82T Stekerbaar invoerstuk bestaat uit:

- VKG86T - Een bodemdeel met links en rechts een opname voor verticaal geplaatste 14-polige aardrail
- KN14E - Een 14-polige aardrail met veerklomtechniek
- VKG85T - Stekerbaar invoerstuk voor 8 connectoren Winsta/GST18
- VKG89T - Een afdekkap voor stekeerbaar invoerstuk
- VKG61T - 2 x dekselschroeven
- Optioneel: VKG59T cliprail tbv klemmen bij te korte bedrading, doorverbindingen e.d.

Artikelnummeropbouw

Alle samengestelde Vision-verdelers zijn te herkennen aan het artikelnummer dat begint met VKG. Vervolgens komen er 2 (of 3) cijfers, die het aantal eindgroepen aangeven. Het eerste cijfer geeft het aantal eindgroepen, dat achter de eerste aardlekschakelaar aangesloten is aan of het aantal aardlekautomaten (HACO) in de eerste rij. Het tweede cijfer geeft het aantal eindgroepen weer, dat achter de tweede aardlekschakelaar aangesloten is of het aantal aardlekautomaten (HACO) in de tweede rij. Bij 9 typen verdelers is het mogelijk een derde cijfer te plaatsen. Dit geeft het aantal eindgroepen achter de derde aardlekschakelaar aan of het aantal directe groepen. Achter de 2 (of 3) cijfers staat een letter die het type verdelers aangeeft bijv. VKG32E. De letter geeft de uitvoeringsvorm, het type, aan.

Tabel verklaring artikelcodering

Vision	Aantal eindgroepen..	Aantal eindgroepen..	Aantal eindgroepen..
VKG	..achter aardleksch. 2p/30 mA	..aardlekautomaten HACO	..direct
VKG	..achter 1e aardleksch. 2p/30 mA	..achter 2e aardleksch. 2p/30 mA	-
VKG	..achter aardleksch. 2p/30 mA	..aardlekautomaten HACO	..direct
VKG	..achter aardleksch. 2p/30 mA	..aardlekautomaten HACO 2e rij	..direct
VKG	..achter 1e aardleksch. 2p/30 mA	..achter 2e aardleksch. 2p/30 mA	-
VKG	..achter 1e aardleksch.2p/30 mA	..achter 2e aardleksch. 2p/30 mA	..achter 3e aardleksch. 2p/30 mA
VKG	..aardlekautomaten HACO 1e rij	..aardlekautomaten HACO 2e rij	-
VKG	..achter 1e aardleksch. 2p/30 mA	..aardlekautomaat HACO	..direct
VKG	..achter aardleksch. 4p/30 mA	..aardlekautomaten HACO 2e rij	..direct
VKG	..achter 1e aardleksch. 4p/30 mA	..achter 2e aardleksch. 4p/30 mA	-
VKG	..achter 1e aardleksch. 2p/30 mA	..achter 2e aardleksch. 2p/30 mA	..achter 3e aardleksch. 2p/30 mA
VKG	..aardlekautomaten HACO 1e rij	..aardlekautomaten HACO 2e rij	-
VKG	..achter aardleksch. 4p/30 mA	..aardlekautomaten HACO 2e rij	..direct
VKG	..achter 1e aardleksch. 4p/30 mA	..achter 2e aardleksch. 4p/30 mA	-
VKG	..achter 1e aardleksch. 2p/30 mA	..achter 2e aardleksch. 2p/30 mA	..achter 3e aardleksch. 2p/30 mA
VKG	..aardlekautomaten HACO 1e rij	..aardlekautomaten HACO 2e rij	-

Tabel overzicht opties

Opties en uitbreidingssets:

De hierboven genoemde basisverdelers zijn uit te breiden met een aantal opties. De artikelcode wordt dan uitgebreid met een liggend streepje met daarachter de letter van de gewenste optie bijv. VKG32E-T. Als er meerdere opties gewenst zijn, kunnen de desbetreffende letters in alfabetische volgorde achter het scheidingsteken geplaatst worden bijv. VKG32E-TW.

Letter	Omschrijving	Type	Voorbeeld
A	Aardlekautomaat 1p+N	ADA916G	VKG44E-A
B	Aardlekautomaat 4-polig	ADM416G	VKG221L-B
C	Krachtgroep C-kar. achter aardleksch.	MCS616E	VKG32L-C
D	Krachtgroep direct	MBS616E	VKG44L-D
F	Fornuisgroep 16 A	MKS599	VKG22E-F
G	Directe eindgroep 1-fase	MKS516	VKG43G-G
K	Krachtgroep B-kar. achter aardleksch.	MBS616E	VKG301K-K
S	Stekerbaar Winsta	Winsta	VKG32E-S500
T	Beltransformator	ST303N	VKG22E-T
W	Contactdoos met randaarde	SNS016	VKG311D-W
Z	Stekerbaar GST18	GST18	VKG400A-Z400

Voorbeeld:

De verdeler VKG32E heeft een behuizing met 2 rijen 330 x 220 mm en is geschikt voor 1-fase aansluiting. De verdeler is uitgevoerd met 2 aardlekschakelaars 2-polig 30 mA, achter de eerste aardlekschakelaar zijn 3 automaten MKS516 (16 A, B-kar.) aangesloten. Achter de tweede aardlekschakelaar zijn 2 automaten MKS516 aangesloten.

VKG type	Behuizing/Fase	Voorbeeld	Opmerkingen
A	1 rij - 1 fase	VKG201A	incl. hoofdsch. links
B	1 rij - 1 fase	VKG22B	incl. hoofdsch. links
C	1 rij - 1 fase	VKG300C	uitbreidingsverdeler
D	2 rijen - 1 fase	VKG320D	incl. hoofdsch. links onderin
E	2 rijen - 1 fase	VKG32E	incl. hoofdsch. links onderin
E	2 rijen - 1 fase	VKG332E	incl. hoofdsch. links onderin
G	2 rijen - 1 fase	VKG54G	incl. hoofdsch. links onderin
H	2 rijen - 1 fase	VKG320H	uitbreidingsverdeler
K	2 rijen - 3 fase	VKG301K	incl. hoofdsch. links onderin
L	2 rijen - 3 fase	VKG33L	incl. hoofdsch. links onderin
L	2 rijen - 3 fase	VKG432L	incl. hoofdsch. links onderin
P	2 rijen - 3 fase	VKG43P	incl. hoofdsch. links onderin
U	2 rijen - 3 fase	VKG200U-K	uitbreidingsverdeler
M	3 rijen - 3 fase	VKG44M	incl. hoofdsch. links onderin
M	3 rijen - 3 fase	VKG443M	incl. hoofdsch. links onderin
R	3 rijen - 3 fase	VKG65R	incl. hoofdsch. links onderin

Op de volgende pagina's worden de types toegelicht.

Een groepenverdeler met artikelcode VKG32E-TW heeft als basis de VKG32E verdeler en als toegevoegde opties (TW), een beltransformator (T) en een contactdoos (W). Op deze manier zijn er talloze combinaties mogelijk. Alle opties zijn later in het installatieproces ook aan te brengen met een uitbreidingsset.

Uitbreidingsset	Omschrijving	Modulen
J	Eindgroep 1-fase 16 A C-kar.	1
M	kWh-meter 1 fase, 32 A	1
N	Noodverlichting	3
R	Magneetschakelaar 1m 25 A (230 V)	1
U	Programmablok week, digitaal	1

Een letter achter het scheidingsteken in het bestelnummer geeft een optie aan. Meerdere opties per verdeler zijn mogelijk.

Bijvoorbeeld:

- VKG22E-T = basisverdeler met beltrafo
 - VKG32L-W = basisverdeler met contactdoos
- Hieronder wordt een overzicht van de diverse opties gegeven.



ADA916G

Aardlekautomaat HACO 1p+N ADA916G

Eigenschappen:

- B-karakteristiek 6 kA
- klasse A, 30 mA

Omschrijving	Uitvoering	I_n	Modulen 17,5 mm	Toevoeging achter bestelnr.
Aardlekautomaat HACO ADA916G	1p+N	16 A	2	A



ADM416G

Aardlekautomaat HACO 4-polig ADM416G

Eigenschappen:

- B-karakteristiek 6 kA
- klasse A, 30 mA

Omschrijving	Uitvoering	I_n	Modulen 17,5 mm	Toevoeging achter bestelnr.
Aardlekautomaat HACO ADM416G	4-polig	16 A	4	B



MCS616E

Krachtgroep 3p+N MCS616E

QuickBusbar



Eigenschappen:

- C-karakteristiek 6 kA aansluiting achter aardlekschakelaar
- quickbusbar

Omschrijving	Uitvoering	I_n	Modulen 17,5 mm	Toevoeging achter bestelnr.
Krachtgroep MCS616E	3p+N	16 A	4	C



MBS616E

Krachtgroep 3p+N MBS616E

QuickBusbar



Eigenschappen:

- B-karakteristiek 6 kA directe aansluiting
- quickbusbar

Omschrijving	Uitvoering	I_n	Modulen 17,5 mm	Toevoeging achter bestelnr.
Krachtgroep MBS616E	3p+N	16 A	4	D



MKS599

Fornuisgroep 2 x 1-fase MKS599

QuickBusbar



Eigenschappen:

- B-karakteristiek 6 kA aansluiting achter aardlekschakelaar

Omschrijving	Uitvoering	I_n	Modulen 17,5 mm	Toevoeging achter bestelnr.
Fornuisgroep 2 x 1-fase MKS599	2 x 1p+N	16 A	2	F



MKS516

Instalatieautomaat 1-fase MKS516

Eigenschappen:

- B-karakteristiek 6 kA directe aansluiting



Omschrijving	Uitvoering	I_n	Modulen 17,5 mm	Toevoeging achter bestelnr.
Instalatieautomaat MKS516	1p+N	16 A	1	G



MBS616E

Krachtgroep 3P+N MBS616E

QuickBusbar



Eigenschappen:

- B-karakteristiek 6 kA aansluiting achter aardlekschakelaar
- quickbusbar

Omschrijving	Uitvoering	I_n	Modulen 17,5 mm	Toevoeging achter bestelnr.
Krachtgroep MBS616E	3p+N	16 A	4	K



ST303N

Beltransformator ST303N

Eigenschappen:

- met primaire schakelaar en externe aansluitklem voor secundaire bedrading

Omschrijving	Uitvoering	Modulen 17,5 mm	Toevoeging achter bestelnr.
Beltransformator ST303N	8 V/1 A	2	T



SNS016

Contactdoos met randaarde SNS016



Omschrijving	Uitvoering	I_n	Modulen 17,5 mm	Toevoeging achter bestelnr.
Contactdoos met randaarde SNS016	2p	16 A	2,5	W



G47xx

Stekerbare uitvoering

Kijk op pag. 13 voor beschikbare types of neem contact op met Hager voor het samenstellen van uw stekerbare verdeler.

Omschrijving	Uitvoering	Toevoeging achter bestelnr.
Met Winsta Midi 770-703(5)	Female snap-in	S
Met GST18: 92.03(5)1.9658.1	Female snap-in	Z

Alle uitbreidingssets passen op zowel de VKS als op de VKG serie, m.u.v. de beltrafoset VKG07ST

► Technische info pag. 29



VKS01COMBI

CombiKit 1 aardlekschakelaar 2p / 40 A / 30 mA

Eigenschappen:

- compleet geassembleerd met 1, 2, 3 of 4 installatieautomaten
- 16 A tot één geheel incl. bedrading



Omschrijving	I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Combinatie 1 aardlekschakelaar 2-polig 30 mA + 1 eindgroep	16 A	6	1	VKS01COMBI
Combinatie 1 aardlekschakelaar 2-polig 30 mA + 2 eindgroepen	16 A	6	1	VKS02COMBI
Combinatie 1 aardlekschakelaar 2-polig 30 mA + 3 eindgroepen	16 A	6	1	VKS03COMBI
Combinatie 1 aardlekschakelaar 2-polig 30 mA + 4 eindgroepen	16 A	6	1	VKS04COMBI



VKS01SG

Installatieautomaat

Eigenschappen:

- set inclusief bedrading



Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset installatieautomaat 1p+N 1p+N 16 A B-karakteristiek 6 kA	16 A	1	1	VKS01SG
Uitbreidingsset installatieautomaat 1p+N 1p+N 16 A C-karakteristiek 6 kA	16 A	1	1	VKS12SJ



VKS02SA

Aardlekautomaat HACO

Eigenschappen:

- B-karakteristiek 6 kA, klasse A, 30 mA
- set inclusief bedrading

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.	
Uitbreidingsset aardlekautomaat, 1-polig+N, 16A, B-karakteristiek, 30mA klasse A	1p+N	16 A	2	1	VKS02SA
Uitbreidingsset aardlekautomaat, 4-polig, 16A, B-karakteristiek, 30mA klasse A	4p	16 A	4	1	VKS14SB



VKS03SF

Fornsingsgroep 2 x 1-fase

Eigenschappen:

- B-karakteristiek 6 kA
- set inclusief bedrading



Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.	
Uitbreidingsset fornsingsgroep 2x1p+N 16 A B-karakteristiek 6kA	2 x 1p+N	16 A	2	1	VKS03SF



VKS04SD

Krachtgroep 3p+N directe aansluiting

QuickBusbar



Eigenschappen:

- B-karakteristiek 6 kA directe aansluiting
- set inclusief bedrading
- quickbusbar

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset krachtgroep 3p+N 16 A B-karakteristiek, direct	3p+N 16 A	4	1	VKS04SD



VKS05SK

Krachtgroep 3p+N

QuickBusbar



Eigenschappen:

- B-karakteristiek 6 kA aansluiting achter aardlekschakelaar
- set inclusief bedrading
- quickbusbar

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset krachtgroep 3p+N 16 A B-karakteristiek, achter ALS	3p+N 16 A	4	1	VKS05SK



VKS08SC

Krachtgroep 3p+N



Eigenschappen:

- C-karakteristiek 6 kA aansluiting achter aardlekschakelaar
- set inclusief bedrading
- quickbusbar

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset krachtgroep 3p+N 16 A C-karakteristiek, achter ALS	3p+N 16 A	4	1	VKS08SC



VKG07ST

Beltransformator 1 A

Eigenschappen:

- met primaire schakelaar en aansluitklem voor secundaire bedrading
- set inclusief bedrading
- alleen toepasbaar op de VKG serie

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset beltransformator 1,0 A	1 A	2	1	VKG07ST



VKS09SW

Contactdoos met randaarde



Eigenschappen:

- set inclusief bedrading

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset contactdoos met randaarde	2p 16 A	2,5	1	VKS09SW



VK11SH

Hoofdschakelaar/ventilatieschakelaar

Eigenschappen:

- set inclusief bedrading

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset hoofdschakelaar 2-polig 40 A	2p 40 A	2	1	VK10SH
Uitbreidingsset hoofdschakelaar 4-polig 40 A	4p 40 A	4	1	VK11SH
Uitbreidingsset ventilatieschakelaar	1p 25 A	1	1	VKS13SH



VKS161S

Aardlekschakelaarset

QuickBusbar

Eigenschappen:

- aardlekschakelaar (2p of 4p)
- klasse A, 30 mA, 4p type: bi-connect
- set inclusief bedrading van doorverbindingsrail

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset aardlekschakelaar 2-polig 40 A 30 mA klasse A	2p 40 A	2	1	VKS151S
Uitbreidingsset aardlekschakelaar 4-polig 40 A 30 mA klasse A	4p 40 A	4	1	VKS161S
Uitbreidingsset 2 x aardlekschakelaar 2-polig 40 A 30 mA klasse A	2p 40 A	4	1	VKS15S
Uitbreidingsset 2 x aardlekschakelaar 4-polig 40 A 30 mA klasse A	4p 40 A	8	1	VKS16S



VKS17SN

Noodverlichtingsset

Eigenschappen:

- set inclusief bedrading
- uitneembare lamp
- brandt 1,5 uur op volle batterij

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset noodverlichting 230 V 50/60 Hz	230 V	3	1	VKS17SN



VKS18SR

Magneetschakelaarset

Eigenschappen:

- set inclusief bedrading
- 1 maakcontact

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset magneetschakelaar 25 A, 1m, 230 V	230 V 25 A	1	1	VKS18SR



VKS19SU

Programmablokset

Eigenschappen:

- set inclusief bedrading
- weekprogramma, digitaal, 20 stappen

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset programmablok, week 20 stappen	230 V 16 A	1	1	VKS19SU



VKS20SM

kWh-meterset

Eigenschappen:

- set inclusief bedrading
- directe meting

Omschrijving	Uitvoering I _n	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Uitbreidingsset kWh-meter 1 fase 32 A	1 fase 32 A	1	1	VKS20SM



VKG02PV-WW

PV-verdelers Vision

Eigenschappen:

- maakt gebruik van leiding voor wasmachine/droger
- 16 A, 2-polig, maximale PV-aansluiting 3 kW

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
2-groepenverdeler HS HACO/HACO+W+W	1	VKG02PV-WW
2-groepenverdeler HS direct/HACO+W+W	1	VKG11PV-WW



VKG32E-S500

Stekerbare verdelers Vision

Eigenschappen:

- Winsta- of GST18-connectoren
- 8 uitgangen per behuizing
- toepasbaar op alle Vision-verdelers
- 6 typen voorgedefinieerd
- 40 A

Omschrijving	Uitvoering	Verp.	Bestelnr.
3-groepenverdeler HS, HACO, 1f, stekerbaar	1 rij	1	VKG030A-S300
4-groepenverdeler HS, ALS 30 mA, 1f, stekerbaar	1 rij	1	VKG400A-S400
4-groepenverdeler HS, 2 x ALS 30 mA, 1f, stekerbaar	1 rij	1	VKG22B-S400
5-groepenverdeler HS, 2x ALS 30 mA, 1f, stekerbaar	2 rijen	1	VKG32E-S500
6-groepenverdeler HS, 2 x ALS 30 mA, 3f, stekerbaar	2 rijen	1	VKG33L-S600
6-groepenverdeler HS, HACO, 3f, stekerbaar	2 rijen	1	VKG33P-S600



VKG81S

Hoofdschakelaarverdelers Vision

Eigenschappen:

- inclusief mechanische koppelset verticaal
- met 1 hoofdschakelaar samengebouwd
- de verdeler is aan de boven- en onderzijde open uitgevoerd
- afmeting 220 x 220 mm

Omschrijving	Uitvoering	Verp.	Bestelnr.
Verdeler hoofdschakelaar 2-polig 40 A	2p 40 A	1	VKG81S
Verdeler hoofdschakelaar 4-polig 40 A	4p 40 A	1	VKG82S
Verdeler hoofdschakelaar 4-polig 63 A	4p 63 A	1	VKG83S



VKG21S

Groepenverdeler Vision, lege behuizing

Eigenschappen:

- grijs, RAL7035
- Inclusief:
 - VKG63T binnenframe 1 rij
 - VKG62T coderingsstrookhouder met blanco coderingsstrook
 - VKG80T buisvoerstuk met 14-polige aardklem KN14E
 - naamplaat
 - afdichttulen
 - wandbevestigingsschroeven
 - consumentenmanual
 - coderingsblad A4 blanco

Omschrijving	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Opbouwverdeler Vision IP30, 220 x 365 mm, incl. buisvoer	12	1	VKG21S
Opbouwverdeler Vision IP30, 220 x 220 mm, excl. buisvoer	12	1	VKG21Z



VKG22S

Groepenverdeler Vision, lege behuizing

Eigenschappen:

- grijs, RAL7035
- Inclusief:
 - VKG64T binnenframe 2 rijen
 - VKG62T (2 st.) coderingsstrookhouder met blanco coderingsstrook
 - VKG80T buisvoerstuk met 18-polige aardklem KN18E
 - naamplaat
 - afdichttulen
 - wandbevestigingsschroeven
 - consumentenmanual
 - coderingsblad A4 blanco

Omschrijving	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Opbouwverdeler Vision IP30, 220 x 475 mm, incl. buisvoer	24	1	VKG22S
Opbouwverdeler Vision IP30, 220 x 330 mm, excl. buisvoer	24	1	VKG22Z



VKG23S

Groepenverdeler Vision, lege behuizing

Eigenschappen:

- grijs, RAL7035
- Inclusief:
 - VKG63T binnenframe 1 rij en VKG64T montageframe 2 rijen
 - VKG62T (3 st.) coderingsstrookhouder met blanco coderingsstrook
 - VKG80T buisvoerstuk met 18-polige aardklem KN18E
 - naamplaat
 - afdichttulen
 - wandbevestigingsschroeven
 - consumentenmanual
 - coderingsblad blanco A4

Omschrijving	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Opbouwverdeler Vision IP30, 220 x 695 mm, incl. buisvoer	36	1	VKG23S



VKG70T

Zij-invoerstuk voor kabelinvoer

Eigenschappen:

- grijs RAL7035
- tule met trekontlasting
- geschikt voor M25 wartel

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Zij-invoerstuk tule met trekontlasting	1	VKG70T



VKG71T

Beltrafo aansluitset

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Beltrafo aansluitset	1	VKG71T



VKG72T

Koppelset zijdelings

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Koppelset zijdelings (2 stuks)	1	VKG72T



VKG73T

Koppelset verticaal

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Koppelset verticaal (2 stuks)	1	VKG73T



VKG74T

Zij-invoerstuk

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Zij-invoerstuk gesloten (10 stuks)	1	VKG74T
Zij-invoerstuk 16 mm (10 stuks)	1	VKG75T
Zij-invoerstuk 19 mm (10 stuks)	1	VKG76T



VKG77T

Invoerstuk gesloten

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Invoerstuk boven/onder gesloten	1	VKG77T



VKG78T

Invoerstuk 1 x 19/26 mm

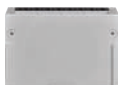
Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Invoerstuk 1 x 19/26 mm	1	VKG78T



VKG79T

Invoerstuk 3 x M25/32

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Invoerstuk 3 x M25/32	1	VKG79T



VKG80T

Samengestelde buisinvoerstukken

Eigenschappen:

- grijs RAL7035
- maatvoering 220 x 145 mm
- voor buizen 16 en 19 mm
- 8 buizen per rij, maximaal 2 rijen
- boven en onder de verdeler te plaatsen
- incl. consumentenmanual
- inclusief aardklem;
 - 1-rij KN14E
 - 2-rijen KN18E

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Buisinvoerstuk met 1 rij (8 buizen)	1	VKG80T
Buisinvoerstuk met 2 rijen (16 buizen)	1	VKG81T



VKG82T

Invoerstuk stekerbaar compleet

Eigenschappen:

- voor Winsta/GST18 connectoren
- 6 uitsparingen 3-polig
- 2 uitsparingen 3-, 4-, 5-polig
- incl. consumentenmanual

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Invoerstuk stekerbaar	1	VKG82T



VKG83T

8 voudige buisklem

Eigenschappen:

- voor montage boven of onder de verdeler
- stapelbaar
- 8 buizen per rij, 16 en 19 mm

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
8-voudige buisklem wand (5 stuks)	1	VKG83T



VKG59T

Cliprail

Eigenschappen:

- tbv klemmen bij te korte bedrading, doorverbindingen etc.
- 116,5 mm breed, inclusief bevestigingsschroeven

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Cliprail 116,5 mm	1	VKG59T



VKG84T

Buisinzetstuk

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Buisinzetstuk voor 8 buizen	1	VKG84T



VKG85T

Invoerstuk stekerbaar afdekkap en houder

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Invoerstuk Winsta/GST18	1	VKG85T



VKG86T

Bodemdeel buisinvoerstuk

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Bodemdeel buisinvoerstuk	1	VKG86T



VKG87T

Diverse afdekkappen

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Afdekkap buisinvoerstuk voor 1 rij	1	VKG87T
Afdekkap buisinvoerstuk voor 2 rijen	1	VKG88T
Afdekkap buisinvoerstuk voor stekerbaar	1	VKG89T



VKG80T

Verdeelklemmensets

Eigenschappen:

- onder het binnenframe te monteren
- maximaal 5 klemmen met 4 aansluitingen per klem
- inclusief afdekking
- aansluiting max. 16mm²

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Verdeelklemmenset L1-N-A met 3 klemmen	1	VKG90T
Verdeelklemmenset L1-L2-L3-N-A met 5 klemmen	1	VKG91T



VKG92T

Losse verdeelklem onderdelen

Eigenschappen:

- voor uitbreiding of als reserve onderdeel

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Verdeelklemmendrager	1	VKG92T
Verdeelklemmenafdekking	1	VKG93T
Uitbreidingsaansluitklemmen (2 stuks)	1	VKG94T
Uitbreidingsaansluitklemmen (1 stuk)	1	VKG95T



VKG96T

Renovatieset 0 mm

Eigenschappen:

- ter vervanging van het meegeleverde buisvoerstuk (145 mm hoog)
- 0 mm hoog invoerstuk
- inclusief messing aardrail met 14 aansluitingen
- inclusief invoerstuk VKG77T boven/onder gesloten

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Renovatieset 0 mm	1	VKG96T



VKS70T

Renovatieset 70 mm

Eigenschappen:

- ter vervanging van het meegeleverde buisvoerstuk (145 mm hoog)
- 70 mm hoog buisvoerstuk
- inclusief aardklem KN18E
- 8 buisvoeren

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Buisvoerstuk renovatie 70 mm	1	VKS70T



VZ415

Afdekstrip

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Afdekstrook 12 modulen RAL7035	10	VZ415



VKG57T

Verzegelingssticker

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Verzegelingssticker (100 stickers op 1 rol)	1	VKG57T



VKG58T

Naamplaat

Eigenschappen:
- zelfklevend

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Naamplaat NEN-EN 61439-3 (10 stuks)	1	VKG58T



VKG60T

Afdichttulen

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Afdichttulen (10 stuks)	1	VKG60T



VKG61T

Dekselschroef

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Dekselschroef (2 stuks)	1	VKG61T



VKG62T

Coderingstrookhouder

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Coderingstrookhouder	1	VKG62T



VKG66T

Onderbak

Omschrijving	breedte x hoogte	Verp.	Bestelnr.
Onderbak 1-rij	220 x 220 mm	1	VKG66T
Onderbak 2-rijen	220 x 330 mm	1	VKG68T



VKG63T

Binnenframe

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Binnenframe 1-rij	1	VKG63T
Binnenframe 2-rijen	1	VKG64T



VKG65T

Afdekkap

Omschrijving	breedte x hoogte	Verp.	Bestelnr.
Afdekkap 1-rij	220 x 220 mm	1	VKG65T
Afdekkap 2-rijen	220 x 330 mm	1	VKG67T



VKG69T

Coderingstroken

Eigenschappen:
- 10 bladen A4 formaat
- 5 stroken op 1 A4 blad
- met voorstansing
- voor softwareprogramma Semiolog
- RAL7035

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Coderingstroken (10 bladen)	1	VKG69T



KB3FN

Doorverbindingsrails

Eigenschappen:

- voor verbinding tussen aardlekschakelaar CDA540G en installatieautomaat MKS516

Omschrijving	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Aansluitrail geïsoleerd 2-polig, 4 modulen, 40 A	4	10	KB2FN
Aansluitrail geïsoleerd 2-polig, 5 modulen, 40 A	5	10	KB3FN
Aansluitrail geïsoleerd 2-polig, 6 modulen, 40 A	6	10	KB4FN
Aansluitrail geïsoleerd 2-polig, 7 modulen, 40 A	7	10	KB5FN



KB41N

Aansluitrail geïsoleerd 1-polig, 4 modulen, 40 A	4	10	KB41N
--	---	----	--------------



KDN263A

Doorverbindingsrails

Omschrijving	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Aansluitrail vork 2-polig 10 mm ² 12 modulen	12	1	KDN263A
Aansluitrail vork 4-polig 10 mm ² 8 modulen	8	1	KDN463E
Aansluitrail vork 4-polig 10 mm ² 12 modulen	12	1	KDN463A
Aansluitrail vork 3 x (P+N) 16 mm ² 12 modulen	12	1	KDN451D
Eindkap voor 2- en 3-polige doorverbindingsrail (KDN-serie)		10	KZN023
Eindkap voor 4-polige doorverbindingsrail (KDN-serie)		10	KZN024



KB163P



KB163N

Doorverbindingsrails

Eigenschappen:

- doorverbindingsrail, 10 mm², 63 A met isolatie, voor installatieautomaten 1p+N, 1 module, serie MH, MJ en MK

Omschrijving	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Doorverbindingsrail bruin 13 x 1-polig 63 A (5 stuks)	13	1	KB163P
Doorverbindingsrail blauw 13 x 1-polig 63 A (5 stuks)	13	1	KB163N
Eindkap voor 1-polige aansluitrail KB163P en KB163N (10 stuks)		1	KZ021



KZ059

Afscherming doorverbindingsrail

Eigenschappen:

- afscherming van vrije aansluitpolen
- set van 5 stuks

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Aansluitrailafscherming voor afscherming van vrije aansluitpolen (5 stuks)	10	KZ059



ULV6125BL

Bedradingsets

Eigenschappen:

- voor het bedraden van de hoofdstroomketen vanaf de hoofdschakelaar
- aan beide zijden voorzien van machinale adereindhuls (12 mm)
- draaddoorsnede; 6 mm²
- kwaliteit; H07V2 (90°C)
- 2 draden onder een klem toegestaan (zie bijgesloten handleiding voor montage wijze)

Omschrijving	kleur	Ø (mm ²)	L (mm)	Verp.	Bestelnr.
Draad H07V2-K 6 mm ² bruin 125 mm (20 st)	Bruin	6	125	1	ULV6125BR
Draad H07V2-K 6 mm ² blauw 125 mm (20 st)	Blauw	6	125	1	ULV6125BL
Draad H07V2-K 6 mm ² bruin 250 mm (20 st)	Bruin	6	250	1	ULV6250BR
Draad H07V2-K 6 mm ² blauw 250 mm (20 st)	Blauw	6	250	1	ULV6250BL
Draad H07V2-K 6 mm ² bruin 450 mm (10 st)	Bruin	6	450	1	ULV6450BR
Draad H07V2-K 6 mm ² blauw 450 mm (10 st)	Blauw	6	450	1	ULV6450BL

Standaardtype

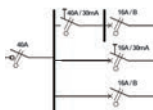
Tekening, voorbeeld

Omschrijving



VKG201A-F

A



VKG301A

- uitvoeringsvorm
- aantal directe groepen
- aantal HACO's
- aantal gr. achter 1° ALS

Groepenverdeler

Eigenschappen:

- 1 rij
- 1 fase
- hoofdschakelaar 2p 40 A
- ALS 30 mA 2p + groepen
- HACO's
- directe groepen



VKG22B

B



VKG22B

- uitvoeringsvorm
- aantal gr. achter 2° ALS
- aantal gr. achter 1° ALS

Groepenverdeler

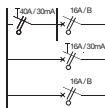
Eigenschappen:

- 1 rij
- 1 fase
- hoofdschakelaar 2p 40 A
- ALS 30 mA 2p + groepen
- ALS 30 mA 2p + groepen



VKG300C

C



VKG300C

- aantal gr. achter 1° ALS
- uitvoeringsvorm
- aantal directe groepen
- aantal HACO's
- aantal gr. achter 1° ALS

Groepenverdeler

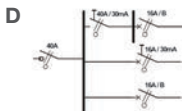
Eigenschappen:

- uitbreidingsverdeler
- 1 rij
- 1 fase
- ALS 30 mA 2p + groepen
- HACO's
- directe groepen

Standaardtype **Tekening, voorbeeld** **Omschrijving**



VKG310D



VKG310D

- uitvoeringsvorm
- aantal directe groepen
- aantal HACO's
- aantal gr. achter 1° ALS

Groepenverdeler

Eigenschappen:

- 2 rijen
- 1 fase
- hoofdschakelaar 2p 40 A
- ALS 30 mA 2p + groepen
- HACO's
- directe groepen



VKG22E



VKG22E-T

- beltraf 8 V/1 A
- uitvoeringsvorm
- aantal gr. achter 2° ALS
- aantal gr. achter 1° ALS

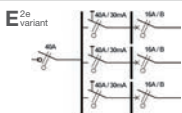
Groepenverdeler

Eigenschappen:

- 2 rijen
- 1 fase
- 2 aardlekschakelaars
- hoofdschakelaar 2p 40 A
- ALS 30 mA 2p + groepen
- ALS 30 mA 2p + groepen



VKG222E-F



VKG323E-FT

- beltraf 8 V/1 A
- fornuisgroep
- uitvoeringsvorm
- aantal gr. achter 3° ALS
- aantal gr. achter 2° ALS
- aantal gr. achter 1° ALS

Groepenverdeler

Eigenschappen:

- 2 rijen
- 1 fase
- 3 aardlekschakelaars
- hoofdschakelaar 2p 40 A
- ALS 30 mA 2p + groepen
- ALS 30 mA 2p + groepen
- ALS 30 mA 2p + groepen

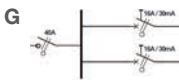
Standaardtype

Tekening, voorbeeld

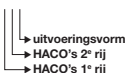
Omschrijving



VKG43G



VKG44G



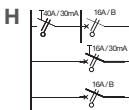
Groepenverdeler

Eigenschappen:

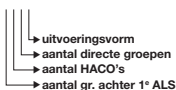
- 2 rijen
- 1 fase
- hoofdschakelaar 2p 40 A
- HACO's 1e rij
- HACO's 2e rij



VKG200H



VKG200H



Groepenverdeler

Eigenschappen:

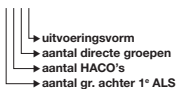
- uitbreidingsverdeler
- 2 rijen
- 1 fase
- ALS 30 mA 2p + groepen
- HACO's
- directe groepen



VKG022K




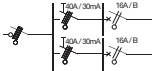

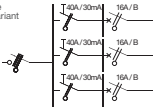

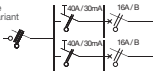
VKG321K



Groepenverdeler

Eigenschappen:

- 2 rijen
- 3 fasen
- hoofdschakelaar 4p 40 A
- ALS 30 mA 4p + groepen
- HACO's
- directe groepen

Standaardtype	Tekening, voorbeeld	Omschrijving
	<p>L</p>  <p>VKG31L</p> <ul style="list-style-type: none"> → uitvoeringsvorm → aantal gr. achter 2° ALS → aantal gr. achter 1° ALS 	<p>Groepenverdeler</p> <p>Eigenschappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 rijen - 3 fasen - hoofdschakelaar 4p 40 A - 1e ALS 30 mA 4p + groepen - 2e ALS 30 mA 4p + groepen
	<p>L 2e variant</p>  <p>VKG323L-F</p> <ul style="list-style-type: none"> → fornuisgroep → uitvoeringsvorm → aantal gr. achter 3° ALS → aantal gr. achter 2° ALS → aantal gr. achter 1° ALS 	<p>Groepenverdeler</p> <p>Eigenschappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 rijen - 3 fasen - hoofdschakelaar 4p 40 A - 1e ALS 30 mA 2p + groepen - 2e ALS 30 mA 2p + groepen - 3e ALS 30 mA 2p + groepen
	<p>L 3e variant</p>  <p>VKG330L</p> <ul style="list-style-type: none"> → uitvoeringsvorm → aantal HACO's → aantal gr. achter 1° ALS 	<p>Groepenverdeler</p> <p>Eigenschappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 rijen - 3 fasen, 2 fasen belast - hoofdschakelaar 4p 40 A - 1e ALS 30 mA 2p + groepen - 2e ALS 30 mA 2p + groepen

- NB: daar waar het energiebedrijf standaard met 3 fasen binnenkomt, kan type VKGxx0L in overleg met de netwerkbeheerder toegepast worden. Een 3-fasenverdeler, waarvan 2 fasen belast zijn, biedt in zulke gevallen een voordelige oplossing.

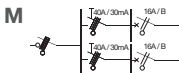
Standaardtype

Tekening, voorbeeld

Omschrijving



VKG43M-KT



VKG43M-KT

- beltrafo 8 V/1 A
- krachtgroep achter ALS
- uitvoeringsvorm
- aantal gr. achter 2° ALS 30 mA
- aantal gr. achter 1° ALS 30 mA

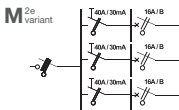
Groepenverdeler

Eigenschappen:

- 3 rijen
- 3 fasen
- hoofdschakelaar 4p 40 A
- 1e ALS 30 mA 4p + groepen
- 2e ALS 30 mA 4p + groepen



VKG222M-BB



VKG222M-BB

- HACO 4-polig
- uitvoeringsvorm
- aantal gr. achter 3° ALS 30 mA
- aantal gr. achter 2° ALS 30 mA
- aantal gr. achter 1° ALS 30 mA

Groepenverdeler

Eigenschappen:

- 3 rijen
- 3 fasen
- hoofdschakelaar 4p 40 A
- 1e ALS 30 mA 2p + groepen
- 2e ALS 30 mA 2p + groepen
- 3e ALS 30 mA 2p + groepen

Standaardtype

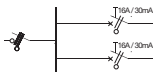
Tekening, voorbeeld

Omschrijving



VKG43P

P



VKG43P

- uitvoeringsvorm
- aantal HACO's rij onder
- aantal HACO's rij boven

Groepenverdeler

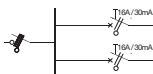
Eigenschappen:

- 2 rijen
- 3 fasen
- hoofdschakelaar 4p 40 A
- 1e rij HACO's
- 2e rij HACO's



VKG44R-K

R



VKG44R-K

- krachtgroep achter ALS
- uitvoeringsvorm
- aantal HACO's rij onder
- aantal HACO's rij boven

Groepenverdeler

Eigenschappen:

- 3 rijen
- 3 fasen
- hoofdschakelaar 4p 40 A
- 1e rij HACO's
- 2e rij HACO's

Standaardtype

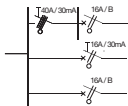
Tekening, voorbeeld

Omschrijving

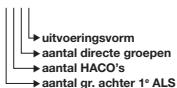


VKG300U

U



VKG300U



Groepenverdeler

Eigenschappen:

- uitbreidingsverdeler
- 2 rijen
- 3 fasen
- ALS 30 mA 4p + groepen
- HACO's
- directe groepen

Algemene beschrijving

Verdeler, geschikt voor wandopbouwmontage.

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

Levering

- bodemdeel met uitneembaar montageframe voor 12 of 24 modulen, voorzien van componentenaanslag en mogelijkheid optioneel voor 5 aansluitklemmen. Onderlinge afstand bij 2 clip-rails 125 mm.
- afdekkap voorzien van 4 onverliesbare, voorgemonteerde kruiskopschroeven
- buisvoerstuk, bestaat uit:
 - 1 bodemdeel, 1 of 2 buiszetstukken, 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, Behuizing volgens EN60670-24

KemaKeur**Nominale spanning**

Un 230 / 400V~ / 50 Hz

Uimp 4 kV

Ui 230 / 440 V~ / 50 Hz

Nominale stroom

- max. 63 A
- 40 A voor geassembleerde verdelers met hoofdschakelaar
- Icc < 10 kA

Beschermingsgraad: IP30

Beschermingsklasse: II

Vervuilinggraad: 3

Slagvastheid: IK07

Invoeringen - Verticaal

Boven: Buisvoerstuk, geschikt voor 8 of 16 installatiebuizen op wandniveau (16 of 19 mm)

- gesloten invoerstuk met voorstansing voor buizen (optie)
- buisvoerstuk 1x19/26 mm (optie)
- invoerstuk met voorstansing 3 x M25/M32 (optie)
- doorverbindingstuk voor verticaal gekoppelde verdeler
- invoerstuk voor Winsta/GST18 connectoren

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 (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, buiszetstuk en montageframe: 650°C
- Verdeelklemdrager: 960°C

Kleur: RAL7035 (lichtgrijs)

Materiaal:

Bodemdeel/afdekkap

Kunststof, polystyrol

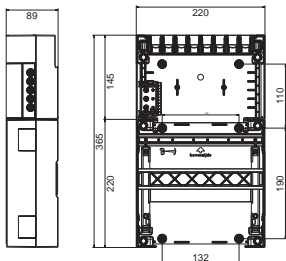
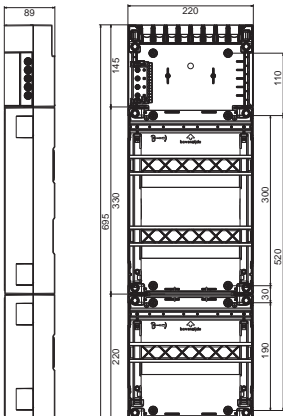
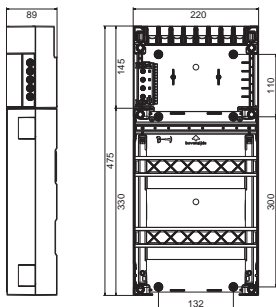
Montageframe/clip-rail

Kunststof, cyclool verdeelklemmendrager,
polycarbonaat Uimp=6 kV

Toegepaste componenten:

	I_{Δnom}	I_{nom}	Mod.
- Aardlekschakelaars			
Klasse A, pulsstroomgevoelig			
KemaKeur EN 61008			
CDA540G (2-polig)	30 mA	40 A	2
CDS440G (4-polig), Quick Busbar	30 mA	40 A	4
- Installatieautomaat			
6kA afschakelvermogen, B-kar.			
KemaKeur EN 60898			
MKS516 (1-polig + N) QC 1,5 - 4 mm ²		16 A	1
- Fornoegroep			
6kA afschakelvermogen, B-kar.			
KemaKeur EN 60898			
MKS599 (2 x 1-polig + N) QC 1,5 - 4 mm ²		16 A	2
- Aardlekautomaten HACO			
6 kA afschakelvermogen, B-kar.			
KemaKeur EN 61009			
ADA916G (1-polig + N)	30 mA	16 A	2
- Hoofdschakelaars			
KemaKeur IEC 60947-3 + EN 60669			
250 V (1 fase), 400 V (3 fasen)			
SBN240 (2-polig)		40 A	2
SBN440 (4-polig)		40 A	4
- Krachtgroepen			
6 kA afschakelvermogen			
KemaKeur EN 60898			
MBS616E (3-polig + N) B-kar.		16 A	4
MCS616E (3-polig + N) C-kar.		16 A	4
- Beltransformator			
EN 61588-2-8			
2-polige primaire schakelaar, kortsluitvast			
Nominaal vermogen	8 VA		
Primaire spanning	230 V AC, 50 Hz		
Secundaire nom. spanning	8 V AC		
Moduulbreedte	2		
- Secundaire aansluiting beltransformator			
Buiten de verdeler aan de zijkant, links- of rechtsboven/-onder			
3 insteekklemmen	4 x 0,5-1 mm ²		
Grijze klemmen (2)	8 V AC		
Blauwe klem (1) voor doorverbinding drukknop met gong (bel)			
- Contactdoos met randaarde			
Nom. spanning	250 V AC		
Nom. stroom	16 A		
Moduulbreedte	2,5		

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

VKG21S

VKG23S

VKG22S


- 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 Semiolog.
Via hager.nl/software is dit gebruiksvriendelijk coderingsprogramma tevens gratis te downloaden voor de codering van zelfgeassembleerde verdelers.

Opbouwverdeler 1 tot 4 rijen, 18 tot 72
modulen met witte of transparante deur

Geleverd met:

- 13-voudig buisvoerstuk (nieuw)
- kabel- / kanaalvoerstuk
- aardklem
- draadgeleiders
- deur wit of transparant

Bedradingsruimte:

- tussen clip-rail en bodem 47,5 mm
- tussen clip-rail en zijwand 30 mm
- hart afstand tussen clip-rails 150 mm

Technische karakteristieken:

- RAL9010 (helderwit)
- IP40 / IP30 met buisvoerstuk
- 90 A (1- en 2-rijen)
- 125 A (3-, en 4 rijen)

Normen

- EN61439-3 & EN60670-24

► Technische info pag. 36



VB118P

Opbouwverdeler Vega, 1 rij

Eigenschappen:

- 400 mm breed, 325 mm hoog, 146 mm diep
- 1 x buisvoerstuk (VZ002VB)
- 1 x buisinzetstuk (VZ007VB)
- steeklemmen 1,5 - 4 mm²: 14 x PE
- schroefklemmen 1,5 - 16 mm²: 4 x PE

Omschrijving	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Opbouwverdeler Vega IP40, 400x325x146 mm, 1x18 modulen, deur wit	18	1	VB118C
Opbouwverdeler Vega IP40, 400x325x146 mm, 1x18 modulen, deur transparant	18	1	VB118P



VB218P

Opbouwverdeler Vega, 2 rijen

Eigenschappen:

- 400 mm breed, 475 mm hoog, 146 mm diep
- 1 x buisvoerstuk (VZ002VB)
- 2 x buisinzetstuk (VZ007VB)
- 2 x draadgeleider (VZ699N)
- steeklemmen 1,5 - 4 mm²: 17 x PE
- schroefklemmen 1,5 - 16 mm²: 5 x PE

Omschrijving	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Opbouwverdeler Vega IP40, 400x475x146 mm, 2x18 modulen, deur wit	36	1	VB218C
Opbouwverdeler Vega IP40, 400x475x146 mm, 2x18 modulen, deur transparant	36	1	VB218P



VB318P

Opbouwverdeler Vega, 3 rijen
Eigenschappen:

- 400 mm breed, 625 mm hoog, 146 mm diep
- 1 x buisvoerstuk (VZ002VB)
- 2 x buiszetstuk (VZ007VB)
- 3 x draadgeleider (VZ699N)
- steeklemmen 1,5 - 4 mm²: 20 x PE
- schroefklemmen 1,5 - 16 mm²: 6 x PE

Omschrijving	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Opbouwverdeler Vega IP40, 400x625x146 mm, 3x18 modulen, deur wit	54	1	VB318C
Opbouwverdeler Vega IP40, 400x625x146 mm, 3x18 modulen, deur transparant	54	1	VB318P



VB418P

Opbouwverdeler Vega, 4 rijen
Eigenschappen:

- 400 mm breed, 775 mm hoog, 146 mm diep
- 1 x buisvoerstuk (VZ002VB)
- 3 x buiszetstuk (VZ007VB)
- 4 x draadgeleider (VZ699N)
- steeklemmen 1,5 - 4 mm²: 25 x PE
- schroefklemmen 1,5 - 16 mm²: 7 x PE

Omschrijving	Modulen 17,5 mm	Verp.	Bestelnr.
Opbouwverdeler Vega IP40, 400x775x146 mm, 4x18 modulen, deur wit	72	1	VB418C
Opbouwverdeler Vega IP40, 400x775x146 mm, 4x18 modulen, deur transparant	72	1	VB418P



VZ016VB

13-voelige buisklem

Eigenschappen:

- voor montage boven of onder de verdeler
- stapelbaar
- 13 buizen per rij 16 en 19 mm

Omschrijving

13-voelige buisklem wand (5 stuks)

Verp. Bestelnr.

1 **VZ016VB**



VZ007VB

Buisinvoerstuk

Eigenschappen:

- buisinzetstuk (VZ007VB) stapelbaar tot 3 rijen (3 x 13 buisvoer):
- meegeleverd bij Vega verdeler:
- 1 rij, 1 stuk
- 2 en 3-rijen, 2 stuks
- 4 rijen, 3 stuks
- buisvoerstuk VZ002VB 1 stuk bij Vega verdelers meegeleverd

Omschrijving

Buisinzetstuk voor 13 buizen, flex of normaal,
ø = 16 mm & 19 mm

Verp. Bestelnr.

1 **VZ007VB**



VZ002VB

Invoerstuk voor buizen

1 **VZ002VB**



VZ001VB

Kabelinvoerstuk

Eigenschappen:

- met rechthoekige voorstansingen voor kabelkanalen
- VZ001VB 1 stuk bij Vega verdelers meegeleverd

Omschrijving

Invoerstuk voor kanaal

Verp. Bestelnr.

1 **VZ001VB**



VZ041VB

Flens invoerstukken

Eigenschappen:

- niet toepasbaar in combinatie met buisvoerstuk VZ002VB

Omschrijving

IP40 invoerstuk met flens

Verp. Bestelnr.

1 **VZ003VB**

IP41-kit, invoerstuk met flens, dak en afdichting

1 **VZ041VB**



VZ005VB

Koppelingsets

Eigenschappen:

- voor het koppelen van de Vega verdeler naast, onder of boven elkaar

Omschrijving

Horizontale verbindingssset

Verp. Bestelnr.

1 **VZ005VB**

Verticale verbindingssset

1 **VZ006VB**



VZ310PVB

Slot met sleutel

Eigenschappen:

- incl. 2 sleutels

Omschrijving

Slot met 2 sleutels type 1242E, voor Vega met witte deur

Verp. Bestelnr.

1 **VZ310PVB**

Slot met 2 sleutels type 405E, voor Vega met witte deur

1 **VZ311PVB**

Slot met 2 sleutels type 1242E,
voor Vega met transparante deur

1 **VZ310TVB**

Slot met 2 sleutels type 405E,
voor Vega met transparante deur

1 **VZ311TVB**



VZ699N

Draadgeleiders

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Kabelgeleidingsbeugels Vega (10 stuks)	1	VZ699N



VZ708N

Klemendrager
Eigenschappen:

- voor quickconnect aansluitklemmen KN..E, KN..N, KN..P

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Klemendrager QC-klemmen Vega 18/22 module	1	VZ708N



VZ011VB

Coderingstrook met houder

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Coderingstrook + houder 18 module (4 stuks)	1	VZ011VB



JP015

Afdekstrook
Eigenschappen:

- deels meegeleverd bij de Vega verdelers

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Afdekstrook 18 module RAL9010 voor Vega	10	JP015



VZ318P

Deuren (ter vervanging)

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Deur wit voor 1x18 module verdeler met scharnieren	1	VZ118P
Deur wit voor 2x18 module verdeler met scharnieren	1	VZ218P
Deur wit voor 3x18 module verdeler met scharnieren	1	VZ318P
Deur wit voor 4x18 module verdeler met scharnieren	1	VZ418P



VZ218T

Deur transparant voor 1x18 module verdeler met scharnieren	1	VZ118T
Deur transparant voor 2x18 module verdeler met scharnieren	1	VZ218T
Deur transparant voor 3x18 module verdeler met scharnieren	1	VZ318T
Deur transparant voor 4x18 module verdeler met scharnieren	1	VZ418T



VZ004VB

Scharnieren (ter vervanging)

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Scharnier voor deur Vega	1	VZ004VB



VZ009VB

Easy wall fixation (ter vervanging)
Eigenschappen:

- meegeleverd bij de Vega verdelers

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Beschermingsklasse II set voor Vega met "Easy wall fixation" en doppen	1	VZ009VB

VB118P/VB118C/VB218P/VB218C/VB318P/VB318C/VB418P/VB418C

Algemene beschrijving

Verdeler geschikt voor wandopbouw-montage.
Schouderhoogte 47,5 mm vanaf clip-rail.

Levering

- bodemdeel met montageframehouders incl. buisinvoerstuk, kabelkanaal invoerstuk en aardklem met houder.
- afdekkap, geschikt voor inbouw van modulaire componenten.
- witte of transparante deur met handgreep.
- afdekstroken, coderingsstroken, draadhouders en isolatiedopjes.

Normen

NEN-EN-IEC 61439-1/-3
Behuizing volgens EN60670-24

Nominale spanning

400 V / 50/60 Hz

Nominale stroom

90 A voor 1 en 2 rijen verdelers
125 A voor 3 en 4 rijen verdelers

Beschermingsgraad

IP30 met buisinvoerstuk
IP40 met kabel-/kanaalinvoerstukken met deur
IP41 met invoerflens kit VZ041VB en deur

Beschermingsklasse:

II dubbel geïsoleerd

Vervuilinggraad:

3

Slagvastheid:

IK07

Deur

Deur, links- of rechtsdraaiend te monteren, met scharnieren aan de binnenkant.
Witte of transparante uitvoering. Openingshoek: 180°. In hoek geplaatste verdeler: 90°.

Deursluiting

Kunststof sluiting voorzien van klapgreep, uitwisselbaar tegen sluiting met slot.

Kabelinvoeringen:

Boven-/onderzijde

Boven: invoerstuk voor buizen, 13 buizen per rij stapelbaar, tot maximaal 3 rijen.
Onder: invoerstuk voorzien van voorstansingen voor kabel en kabelkanaalsysteem.
De invoerstukken zijn uitwisselbaar.

Zijdelings

Voorstansingen voor het invoeren van kabels, doorsnede 30 mm voor doorvoer bedrading bij gekoppelde verdelers rechthoek 85 x 55 mm.

Achterzijde

Uitbreekbare voorstansingen voor kabels.
12 poorten per rij: rechthoek 120 x 40 mm of voor tulen; M16, M20, M25 of M32

PE QC-klemmen	Schroefklem 1,5-16 mm ²	Steekklem 1,5-4 mm ²
VB118C / VB118P	4	14
VB218C / VB218P	5	17
VB318C / VB318P	6	20
VB418C / VB418P	7	25

Kleur

RAL9010 (helderwit)

Vergrendeling

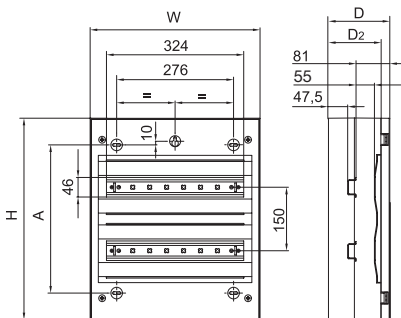
Met behulp van cilinderslot-sluiting (optie).

Materiaal:

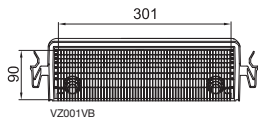
Bodemdeel/afdekkap/deur
Kunststof

Clip-rail

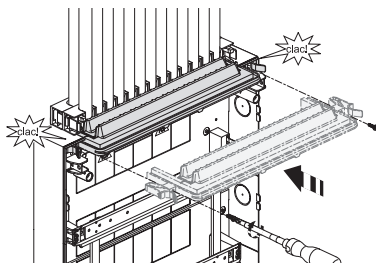
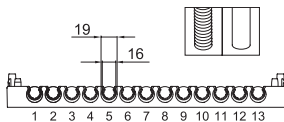
Verzinkt plaatstaal



	A [mm]	H [mm]	W [mm]	D [mm]	D2 [mm]
VB118C/P	200	325	400	146	126
VB218C/P	350	475	400	146	126
VB318C/P	500	625	400	146	126
VB418C/P	650	775	400	146	126



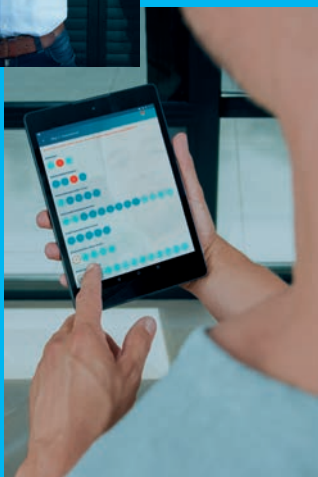
VZ001VB



1 x VZ002VB en 2 x VZ001VB



Op [groepenkast.nl](https://www.groepenkast.nl) vind je alle ins en outs van de producten. Je kunt er ook handige how-to video's bekijken en whitepapers downloaden.



Ook kun je via deze website de Vision-bestelhulp gebruiken, waarmee je snel de juiste verdeler kunt selecteren.





Hager

Postbus 708
5201 AS 's-Hertogenbosch

Telefoon (073) 642 85 84
info@hager.nl
hager.nl

 @Hager_NL

 Hager Nederland

 Hager Nederland

 Hager TV Nederland

Geregistreerd bij de KvK te 's-Hertogenbosch
onder nummer 16061880.