

**VA12NL / VA24NL / VA36NL / VA48NL**

**Algemene beschrijving**

Verdeler geschikt voor wandopbouwmontage. Beschikbare inbouwdiepte voor modulaire componenten 92,5 mm (met deur 70 mm).

Inbouwdiepte conform DIN 43880

**Leveringsvorm**

- bodemdeel met montageframe en DIN-rails
- PE-steekklemmen
- Afdekkap, geschikt voor inbouw van modulaire componenten zonder deur (later nog te installeren)

**Norm**

NEN-EN-IEC 60439-1/-3

**Maatvoering**

DIN 43871

**Keurmerken**



**Nominale spanning**

AC 400 V / 50 Hz

**Nominale stroom**

voor modulaire componenten tot max. 63 A

**Beschermingsklasse**

II (volledig geïsoleerd)

**Beschermingsgraad**

IP30

**Deur (toebehoren)**

Links- en rechtsdraaiend te monteren met bedienbare scharnieren aan de binnenzijde

**Deursluiting**

Geïntegreerde kunststof deurgreep (klapgriep)

**Kabelinvoeringen:**

**- boven-/onderzijde**

over de gehele breedte in een raster van 4 mm breed en 12, 17, 21, 23, 26 mm hoog voorgestanst, aangevuld met uitbreekpoorten voor standaard kabelkanalen LF40060, LF40090, LF40110

**- zijkant**

in de bovenste en onderste aansluitruimte bevindt zich zowel links als rechts een uitbreekpoort Ø 25 mm

**- achterzijde**

boven en onder elke 7 x Ø 25 mm, maar kan ook in zijn geheel uitgebroken worden

**QuickConnect-klemmen**

Aantal en doorsnede van de klemposities voldoen aan DIN 43871

**Kleur**

RAL9010 (helderwit)

**Verzegeling**

standaard

**Materiaal:**

**bodemdeel/afdekkap**

Kunststof, bestand tegen vuur volgens norm

NEN-EN-IEC 60439-1/-3

Gloeidraadbeproeving: 750° C

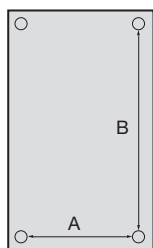
**DIN-rails**

Plaatstaal verzinkt

**Deur**

Plaatstaal, poedercoating

## Maten in mm



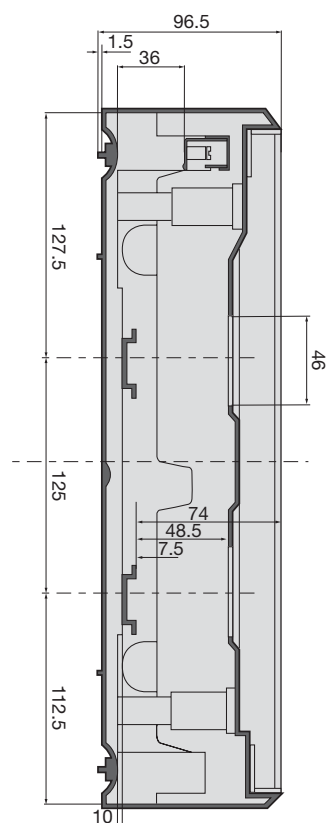
	1 rij	2 rijen	3 rijen	4 rijen
<b>Buitenmaat h x b x d</b>	245 x 305 x 96,5 mm	370 x 305 x 96,5 mm	515 x 305 x 96,5 mm	640 x 305 x 96,5 mm
<b>Hoogte bovenste aansluitruimte</b>	127,5 mm	127,5 mm	147,5 mm	147,5 mm
<b>Hoogte onderste aansluitruimte</b>	112,5 mm	112,5 mm	112,5 mm	112,5 mm

Bedradingsruimte zowel aan linker- als rechterzijde van de DIN-rail: 34 mm  
Bedradingsruimte onder de DIN-rail: 10 mm

Afstand bevestigingsgaten (mm)	1 rij	2 rijen	3 rijen	4 rijen
<b>A</b>	270	270	270	270
<b>B</b>	91	216	331	456

## Gewicht:

Type	VA12NL	VA24NL	VA36NL	VA48NL	VA12T	VA24T	VA36T	VA48T
<b>Gewicht (kg)</b>	1,14	1,55	1,94	2,53	0,57	0,84	1,12	1,41



**Maatvoering**  
DIN 43871

**Normen**  
NEN-EN-IEC 60439-1/-3

**Nominale spanning**  
AC 400 V / 50 Hz

**Nominale stroom**  
voor modulaire componenten tot max. 63 A

**Beschermingsklasse**  
II (volledig geïsoleerd)

**Beschermingsgraad**  
IP30

**Nominale isolatiespanning**  
 $U_i = 400 \text{ V}$

**Verontreinigingsgraad**  
2

**Deur**  
Links- en rechtsdraaiend te monteren, met bedienbare scharnieren aan de binnenzijde.

**Deursluiting**  
Geïntegreerde kunststof deurgreep (inklapbaar)

**Kleur**  
RAL9010 (helderwit)

**QuickConnect-klemmen**  
Aantal en doorsnede van de klemposities voldoen aan DIN 43871

**Kabelinvoer**  
**- boven-/onderzijde**  
Kabelinvoerstukken voorzien van voorstansingen  
Standaard kabelopvangmogelijkheid

**- zijkant**  
in de bovenste en onderste aansluitruimte bevindt zich zowel links als rechts een uitbreekpoort  $\varnothing 25 \text{ mm}$ .  
Vanaf 2 rijen zowel links als rechts tussen de DIN-rails een uitbreekpoort  $\varnothing 25 \text{ mm}$

**- achterzijde**  
bovenste aansluitruimte  $2 \times 3 \times \varnothing 25 \text{ mm}$ ,  
waarvan  $3 \times \varnothing 25 \text{ mm}$  compleet uitbreekbaar,  
onderste aansluitruimte  $4 \times \varnothing 25 \text{ mm}$

**Halogeengehalte**  
Het gebruikte kunststof is halogeenarm en heeft een halogeengehalte van  $< 1\%$ .

**Compensatie muur-oneffenheden**  
tot maximaal 15 mm

**Verzegeling**  
standaard

**Maximale temperatuur**  
168h /  $70^\circ\text{C}$

**Kogeldrukproef**  
conform normering:  
a) voor kabelmontagedelen:  $125^\circ\text{C} / 1\text{h}$   
b) voor andere isolaties:  $70^\circ\text{C} / 1\text{h}$

**Mechanische weerstand**  
De behuizingen hebben conform EN 50102/A1 een mechanische weerstandstest ondergaan. De opgegeven beschermingsklasse geldt voor alle behuizingen, met uitzondering van die behuizingen, die in deze norm uitgesloten zijn (b.v. kabelinvoerstukken). De bij de beproeving toegepaste slagenergie bedraagt 2 Nm. Dit komt overeen met een IK-code van: IK07

**Gloeidraadbeproeving**  
- voor kabelmontagedelen:  $960^\circ\text{C} / 30\text{s}$   
- Andere isolatiedelen met veiligheidsfunctie:  
- voor inbouwverdelers:  $650^\circ\text{C} / 30\text{s}$   
- voor hollewandverdelers:  $850^\circ\text{C} / 30\text{s}$

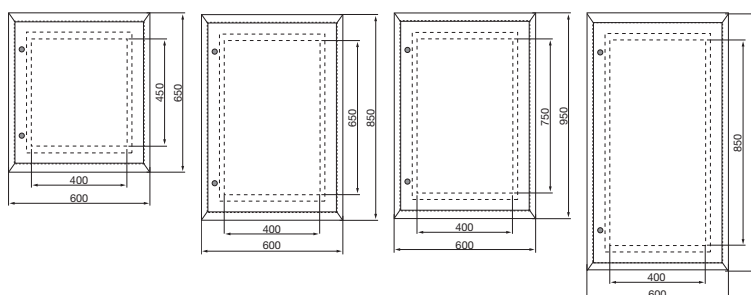


## Maattabellen

Afmeting inbouwkast (in mm)	1 rij	2 rijen	3 rijen	4 rijen
Binnenmaat h	224	373	498	623
Sparingsmaat inbouwwitvoering, h x b x d	340 x 335 x 90	490 x 335 x 90	615 x 335 x 90	740 x 335 x 90
Sparingsmaat hollewanduitvoering, h x b x d	321 x 314,5 x 87	470 x 314,5 x 87	595 x 314,5 x 87	720 x 314,5 x 87
Afmetingen montageplaat, h x b x d	178 x 265 x 2,5	330 x 265 x 2,5	454 x 265 x 2,5	577 x 265 x 2,5

Afmetingen inbouwraam (in mm)	1 rij	2 rijen	3 rijen	4 rijen
Buitenmaat, h x b	356,5 x 348	505,5 x 348	630,5 x 348	755,5 x 348
Binnenmaat, h x b	296,5 x 288	445,5 x 288	570,5 x 288	695,5 x 288

Afmetingen wissellijst (in mm)	2 rijen	3 rijen
Buitenmaat, h x b	552 x 452	752 x 552
Binnenmaat, h x b	500 x 400	700 x 500



## Gewicht

Artikelnummer	VU12LN	VU24LN	VU36LN	VU48LN
Gewicht (gr.)	2571	3533	4350	5163