

# Single Pole Distribution Block

## Power Utilities



### CERTIFICERINGEN



### KENMERKEN

Tinned copper or aluminum block allows for copper or aluminum conductor direct connections, or using ferrule

Screw retaining cover is hinged and removable

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

Modular snap-together blocks for building multi-pole power blocks

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

95% fill ratio

RoHS compliant

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

Halogen free

## SPECIFICATIES

Afwerking: Vertind

Table 1/2

Catalogusnummer	Artikelnummer	Max. nominale stroom, IEC	Max. nominale stroom, UL/CSA	Aansluiting, lijnzijde	Aansluiting, belastingszijde	Materiaal
UD2C12C630AL	569205	630A	670A	2 kabels	12 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UD-400A	569050	400A	335A	Kabel	11 kabels	Koper, Thermoplastisch
UDF12C800AL	569208	800A	670A	Platte geleider	12 kabels	Aluminium, Thermoplastisch

Table 2/2

Catalogusnummer	Artikelnummer	Max. geleidergrootte lijnzijde, IEC	Max. geleidergrootte belastingszijde, IEC	Max. bedrijfsspanning, IEC (Ui)	Max. bedrijfsspanning, UL (Vin)	Certificeringen
UD2C12C630AL	569205	185 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E497276
UD-400A	569050	185 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	1000	600	CSA, UR, CE, ERIFLEX UD, cUR, RoHS
UDF12C800AL	569208	240 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Increase the number of outputs with one input using a jumper on blocks with a Max Current Rating, IEC up to 160 A.

Blocks with 1,000 VAC/DC Max Working Voltage, UL are ideal for solar applications.

**Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals**

Derating according to Ambient\* Temperature (°C) to maintain working temperature of 85°C

Ambient Temperature (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Derating Coefficient (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47

\*environment around the terminal blocks inside the enclosure

**WAARSCHUWING**

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op [www.nvent.com](http://www.nvent.com) en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijke letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**