

# Verdeelblok met één pool

## Data Solutions



### CERTIFICERINGEN



### KENMERKEN

Vertind koperen of aluminium blok maakt directe aansluiting van koperen of aluminium geleiders mogelijk, of aansluiting met adereindhuls

Met schroeven bevestigde afdekking is scharnierend en afneembaar

Ontwerp maakt visuele inspectie van de geleider en bevestiging van de aansluiting mogelijk

Modulaire klikbare blokken voor het samenstellen van meerpolige stroomverdeelblokken

Kan eenvoudig op een DIN-rail worden geklikt of met schroeven op een paneel worden gemonteerd

95% vulgraad

RoHS-conform

Voldoet aan EN 45545 en behaalt HL3-classificatie voor hoofdstuk R23 en HL2-classificatie voor hoofdstuk R22

Halogenvrij

## SPECIFICATIES

Afwerking: Vertind

Table 1/2						
Catalogusnummer	Artikelnummer	Max. nominale stroom, IEC	Max. nominale stroom, UL/CSA	Aansluiting, lijnzijde	Aansluiting, belastingszijde	Materiaal
UDJ-125A	569020	125A	150A	Kabel	7 kabels	Koper, Thermoplastisch
UDF6C500AL	569202	500A	475A	Platte geleider	6 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UD6C500AL	569201	500A	380A	Kabel	6 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UD2C9C1250AL	569209	1250A	950A	2 kabels	9 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UD-400212AL	569251	400A	400A	2 kabels	12 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UD2C12C1000AL	569207	1000A	760A	2 kabels	12 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UD2C12C630AL	569205	630A	670A	2 kabels	12 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UD-400212CU	569051	400A	400A	2 kabels	12 kabels	Koper, Thermoplastisch
UDJ-160A	569030	160A	200A	Kabel	7 kabels	Koper, Thermoplastisch
UDF9C1000AL	569210	1000A	840A	Platte geleider	9 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UDF-250A	569041	250A	255A	Platte geleider	6 kabels	Koper, Thermoplastisch
UD-80A	569010	80A	85A	Kabel	6 kabels	Koper, Thermoplastisch

Catalogusnummer	Artikelnummer	Max. nominale stroom, IEC	Max. nominale stroom,UL/CSA	Aansluiting, lijnzijde	Aansluiting, belastingszijde	Materiaal
UD9C630AL	569203	630A	420A	Kabel	9 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UDF9C500AL	569204	500A	490A	Platte geleider	9 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UD-400112CU	569052	400A	335A	Kabel	12 kabels	Koper, Thermoplastisch
UD-400112AL	569252	400A	335A	Kabel	12 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UDF-500A	569060	500A	335A	Platte geleider	11 kabels	Koper, Thermoplastisch
UD-400A	569050	400A	335A	Kabel	11 kabels	Koper, Thermoplastisch
UD-250A	569040	250A	255A	Kabel	11 kabels	Koper, Thermoplastisch
UDF12C800AL	569208	800A	670A	Platte geleider	12 kabels	Aluminium, Thermoplastisch
UDF12C500AL	569206	500A	500A	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
UDJ-125A	569020	35 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	RoHS, cUR, CSA, CE, ERIFLEX UD, UR
UDF6C500AL	569202	100 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL
UD6C500AL	569201	240 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL

Catalogusnummer	Artikelnummer	Max. geleidergrootte lijnzijde, IEC	Max. geleidergrootte belastingszijde, IEC	Max. bedrijfsspanning, IEC (Ui)	Max. bedrijfsspanning, UL (Vin)	Certificeringen
UD2C9C1250AL	569209	400 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E497276
UD-400212AL	569251	95 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUR, CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD
UD2C12C1000AL	569207	240 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL
UD2C12C630AL	569205	185 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL
UD-400212CU	569051	95 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	RoHS, cUR, CSA, CE, ERIFLEX UD, UR
UDJ-160A	569030	70 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS, cUR, CSA
UDF9C1000AL	569210	240 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL
UDF-250A	569041	70 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD, cUR
UD-80A	569010	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	cUR, CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD
UD9C630AL	569203	300 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL
UDF9C500AL	569204	100 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E497276
UD-400112CU	569052	185 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UR, CE, ERIFLEX UD, RoHS, cUR, CSA
UD-400112AL	569252	185 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	RoHS, cUR, CSA, UR, CE, ERIFLEX UD
UDF-500A	569060	185 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	1000	600	UR, CE, ERIFLEX UD, RoHS, cUR

Catalogusnummer	Artikelnummer	Max. geleidergrootte lijnzijde, IEC	Max. geleidergrootte belastingszijde, IEC	Max. bedrijfsspanning, IEC (Ui)	Max. bedrijfsspanning, UL (Vin)	Certificeringen
UD-400A	569050	185 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	1000	600	CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS, cUR, CSA
UD-250A	569040	120 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	1000	600	cUR, CSA, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR
UDF12C800AL	569208	240 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E497276
UDF12C500AL	569206	100 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Erhöhen Sie die Anzahl der Ausgänge mit einem Eingang, indem Sie einen Jumper verwenden. Dies gilt für Klemmen mit maximalem Nennstrom von bis zu 160A (nach IEC).

Anschlussklemmen mit einer maximalen Betriebsspannung von 1.000 VAC/DC nach UL, sind ideal für die Anwendung im Photovoltaikbereich.

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 lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2026 nVent. Alle nVent-merken en -logo's zijn eigendom van of in licentie gegeven door nVent Services GmbH of haar gelieerde ondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren. nVent behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

Dit document is door het systeem gegenereerd.