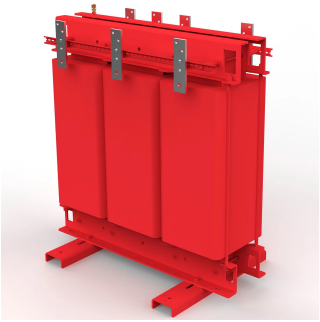
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

AUTFX500

Nulpuntstransformator driefasig voor solar-omvormers IP-00 500kVA 800/400V+N

Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie AUTFX – Solar autotransformatoren (IP-00)



De Polylux AUTFX500 is een driefasige solar autotransformator, nominaal vermogen 500 kVA, open IP-00 uitvoering. Wikkelschema YN0, 800 V → 400 V+N, zonder galvanische scheiding. De IP-00 uitvoering voor kasmontage biedt de meest compacte en lichte autotransformator in het Polylux solar assortiment. Genereert kunstmatig nulpunt voor omvormers zonder neutrale uitgang. CE conform IEC/EN 61558-2-13.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Artikelnummer	AUTFX500
EAN / GTIN	8431060976226
Serie	AUTFX
Fabrikant	Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje)
Beschermingsgraad	IP00
Nominaal vermogen	500 kVA
Aantal fasen	Driefasig
Spanning (in/uit)	800 V (driefasig) 400 V+N
Wikkelschema	YN0
Frequentie	50 Hz
Galvanische scheiding	Nee
Isolatieklasse	-
Constructietype	Droog (type sec), koperen wikkelingen
Max. omgevingstemperatuur	45.0 °C
Afmetingen B × H × D	1016 mm × 550 mm × 1058 mm
Gewicht	861 kg
CE-markering	Ja
Norm	-
ETIM-klasse	EC004582
Douanetarief (HS)	8504330090
Herkomstland	Spanje (ES)

Dit productblad is opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Polylux-productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV — www.dijkman.com

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Kenmerken & toepassingen

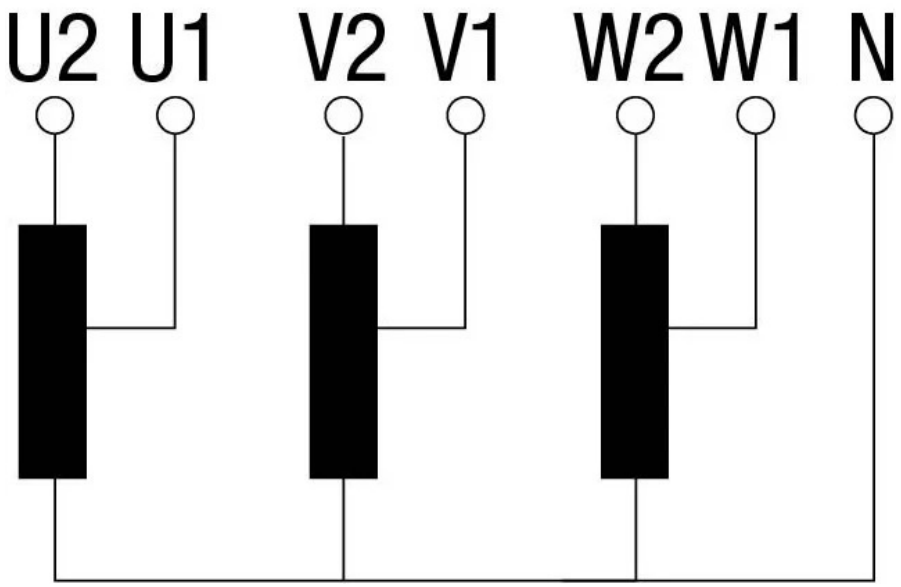
Kenmerk	Toelichting
Spanningsconversie	800 V → 400 V+N zonder galvanische scheiding — compact en licht.
Kunstmatig nulpunt	YN0 wikkelschema genereert N-geleider voor driefasige omvormers.
Open IP-00 uitvoering	Meest compacte en lichte uitvoering voor kasmontage.
Kostenvoordeel	Compacter en goedkoper dan scheidingstransformator bij gelijke vermogensoverbrenging.
Toepassingen	PV-omvormerstations (kasmontage), windturbineomvormers, industriële terugvoer.

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

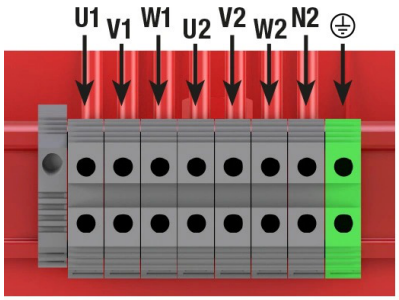
Aansluiting

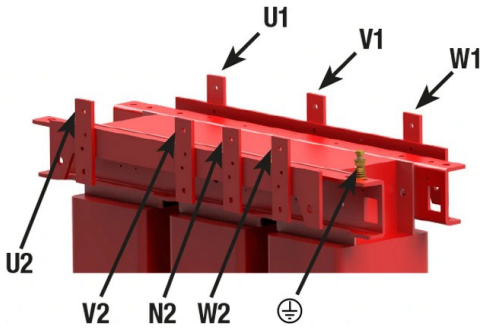
Sluit de transformator aan zoals aangegeven in het onderstaande elektrisch schema. Controleer vóór inbedrijfstelling altijd de klemmenstrook van het product en de lokaal geldende installatievoorschriften.

Elektrisch schema



Klemmenstrook & aansluitpunten





Dit document is opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van openbaar beschikbare productinformatie van Polylux (Electrotécnica Aranda SL). Raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV — www.dijkman.com