Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

AUTFW500

Nulpuntstransformator driefasig voor solar-omvormers IP-23 500kVA 800/400V+N

Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie AUTFW – Solar autotransformatoren (IP-23)



De Polylux AUTFW500 is een driefasige solar autotransformator, nominaal vermogen 500 kVA, IP-23 spatwaterbestendige behuizing. Wikkelschema YN0, ingangsspanning 800 V (PV-omvormer) uitgangsspanning 400 V+N → (net), zonder galvanische scheiding. De autotransformator-topologie is compacter en efficiënter dan een scheidingstransformator bij een vaste omzetverhouding, en is geschikt waar galvanische scheiding niet vereist is door de netcode. Genereert een kunstmatig nulpunt (N) voor driefasige omvormers zonder middenaftakking. CE conform IEC/EN 61558-2-13.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Artikelnummer	AUTFW500
EAN / GTIN	8431060976486
Serie	AUTFW
Fabrikant	Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje)
Beschermingsgraad	IP23
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	1250 mm × 780 mm × 1560 mm
Gewicht	960 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

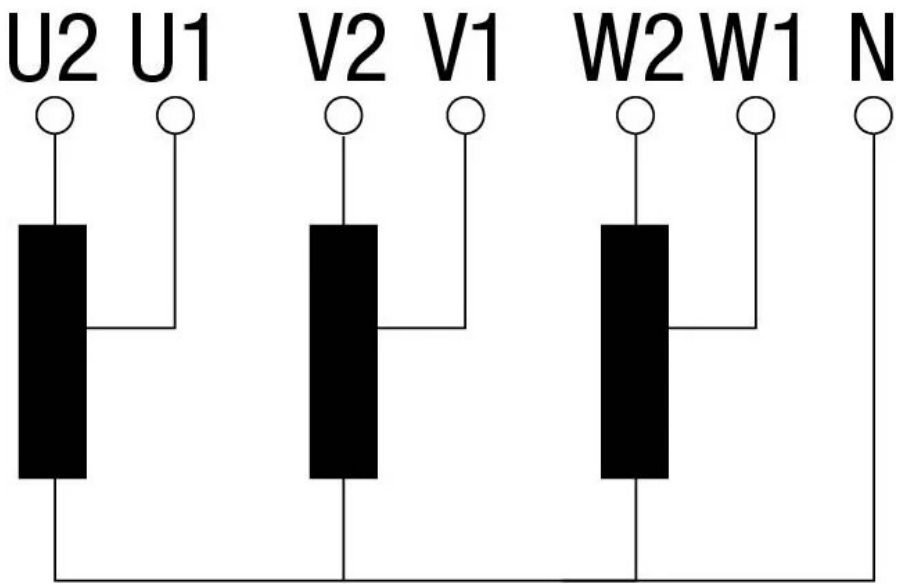
Kenmerk	Toelichting
Spanningsconversie	800 V → 400 V+N zonder galvanische scheiding — compact en efficiënt bij vaste omzetverhouding.
Kunstmatig nulpunt	YN0 wikkelschema genereert neutrale geleider voor omvormers zonder N-uitgang.
IP-23 behuizing	Spatwaterbestendige behuizing voor beschermde buitenopstelling of omvormerstation.
Kostenvoordeel	Lichter en goedkoper dan scheidingstransformator bij gelijke vermogensoverbrenging.
Toepassingen	PV-installaties zonder galvanische-scheidingsverplichting, windturbineomvormers, industrieel.

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

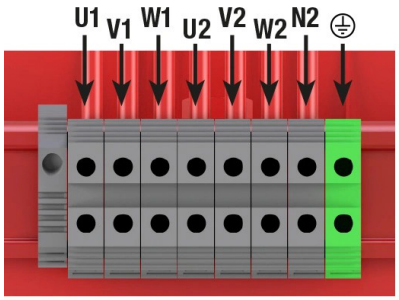
Aansluiting

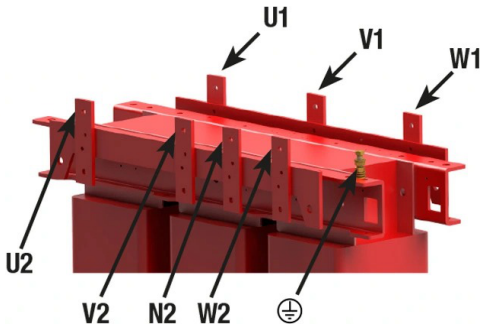
Sluit de transformator aan zoals aangegeven in het onderstaande elektrisch schema. Controleer vóór inbedrijfstelling altijd de klemmenstrook van het product en de lokaal geldende installatievoorschriften.

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