Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

TTFW500

Driefasige transformator voor solar-omvormers IP-23 500kVA 800/400V+N

Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie TTFW – Solar scheidingstransformatoren (IP-23)



De Polylux TTFW500 is een driefasige solar scheidingstransformator met galvanische scheiding, nominaal vermogen 500 kVA, IP-23 spatwaterbestendige behuizing. Wikkelschema YNyn0, ingangsspanning 800 V (PV-omvormer) → uitgangsspanning 400 V+N (laagspanningsnet). De galvanische scheiding onderbreekt DC-lekstromen en common-mode verstoringen van de omvormer volledig, en levert een geaarde neutrale geleider aan de netzijde. Vereist door netcode voor transformatorloze omvormers in bepaalde netconfiguraties. Klasse F isolatie (155 °C), CE conform IEC/EN 61558-2-4.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Artikelnummer	TTFW500
EAN / GTIN	8431060975663
Serie	TTFW
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	YNyn0
Frequentie	50 Hz
Galvanische scheiding	Ja
Isolatieklasse	H (180 °C)
Constructietype	Droog (type sec), koperen wikkelingen
Max. omgevingstemperatuur	45.0 °C
Afmetingen B × H × D	1815 mm × 1010 mm × 1800 mm
Gewicht	1870 kg
CE-markering	Ja
Norm	IEC/EN 61558-2-4
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

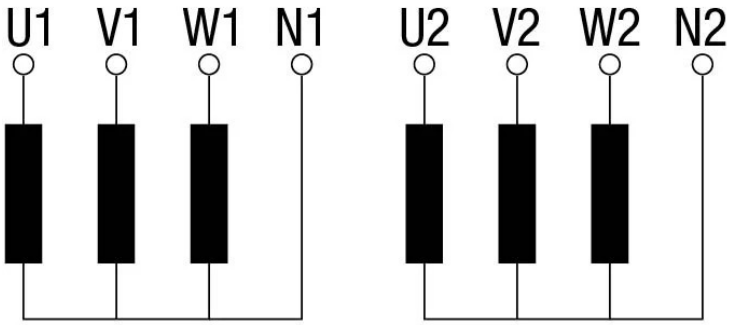
Kenmerk	Toelichting
Galvanische scheiding	Volledige isolatie blokkeert DC-lekstromen en common-mode verstoringen van PV-omvormer volledig.
Neutrale geleider	YNyn0 wikkelschema levert geaarde N-geleider aan netszijde — vereist voor sommige netconfiguraties.
IP-23 behuizing	Spatwaterbestendige afgedekte behuizing voor opstelling in omvormerstations.
Solar-geoptimaliseerd	Ontworpen voor continue werking bij 800 V omvormeruitgang en 50 Hz netfrequentie.
Toepassingen	Fotovoltaïsche installaties, windturbineomvormers, energieterugvoer, netgekoppelde omvormers.

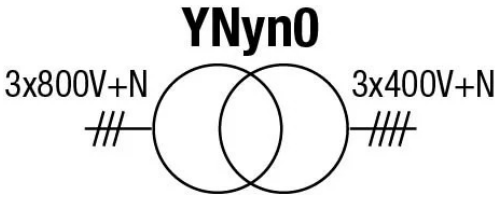
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

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





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