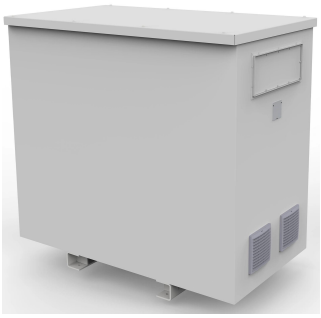
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

TTFZ500

Driefasige transformator voor solar-omvormers IP-54 500kVA 800/400V+N

Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie TTFZ – Solar scheidingstransformatoren



De Polylux TTFZ500 is een driefasige solar scheidingstransformator met galvanische scheiding, nominaal vermogen 500 kVA, stof- en spatwaterdichte behuizing. Wikkelschema YNyn0, 800 V (PV-omvormer) → 400 V+N (net). De IP-54 uitvoering biedt bescherming in zware omgevingen — directe opstelling in omvormerstations of buiteninstallaties. Galvanische scheiding blokkeert DC-lekstromen en common-mode verstoringen. Klasse F isolatie (155 °C), CE conform IEC/EN 61558-2-4.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Artikelnummer	TTFZ500
EAN / GTIN	8431060975960
Serie	TTFZ
Fabrikant	Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje)
Beschermingsgraad	IP54
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	2000 mm × 1100 mm × 1800 mm
Gewicht	1939 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

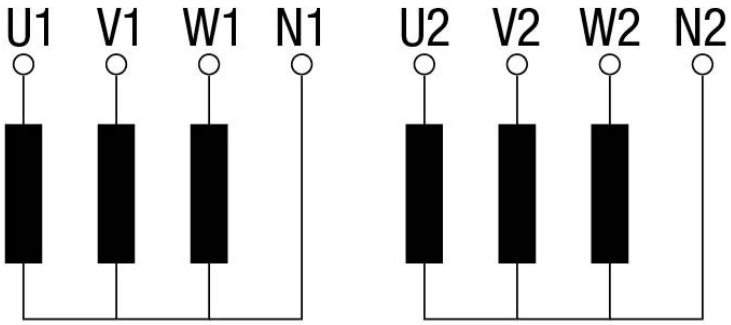
Kenmerk	Toelichting
Galvanische scheiding	Volledige isolatie blokkeert DC-lekstromen en common-mode verstoringen.
Bescherming IP-54	Stof- en spatwaterdichte (IP-54) gesloten behuizing — geschikt voor industriële omgevingen met stof en spatwater.
Neutrale geleider	YNyn0 wikkelschema levert geaarde N-geleider aan netszijde.
Solar-geoptimaliseerd	Ontworpen voor continue 800 V omvormeruitgang, 50 Hz.
Toepassingen	PV-installaties, omvormerstations, windparken, energieterugvoer in zware omgeving.

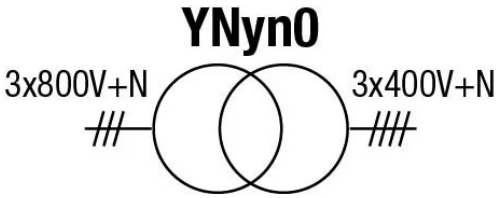
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

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