Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

TTFZ1

Driefasige transformator voor solar-omvormers IP-65 1kVA 800/400V+N

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



De Polylux TTFZ1 is een driefasige solar scheidingstransformator met galvanische scheiding, nominaal vermogen 1 kVA, volledig stof- en waterstraalbestendige behuizing. Wikkelschema YNyn0, 800 V (PV-omvormer) → 400 V+N (net). De IP-65 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	TTFZ1
EAN / GTIN	8431060975717
Serie	TTFZ
Fabrikant	Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje)
Beschermingsgraad	IP65
Nominaal vermogen	1 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	495 mm × 267 mm × 608 mm
Gewicht	41 kg
CE-markering	Ja
Norm	IEC/EN 61558-2-4
ETIM-klasse	EC004582
Douanetarief (HS)	8504318090
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

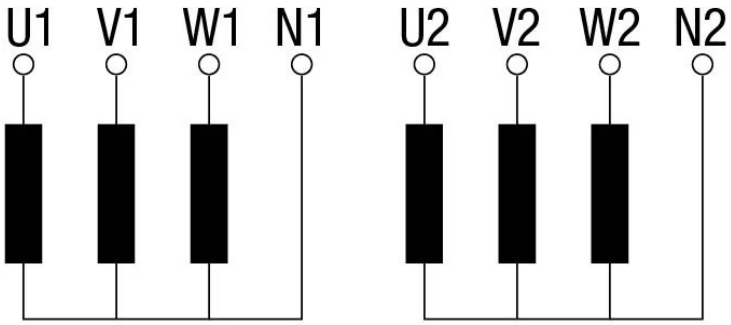
Kenmerk	Toelichting
Galvanische scheiding	Volledige isolatie blokkeert DC-lekstromen en common-mode verstoringen.
Bescherming IP-65	Volledig stof- en waterstraalbestendige (IP-65) gesloten behuizing — geschikt voor buiten- en zware industriële omgevingen.
Neutrale geleider	YNyn0 wikkelschema levert geaarde N-geleider aan netszijde.
Solar-geoptimaliseerd	Ontworpen voor continue 800 V omvormeruitgang, 50 Hz.
Toepassingen	PV-installaties, omvormerstations, windparken, energieterugvoer in zware omgeving.

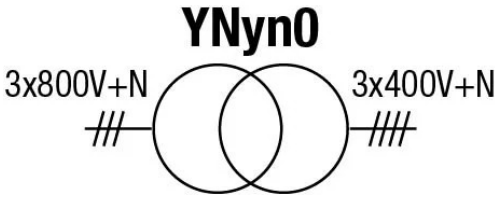
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

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