Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

TTW500

Driefasige scheidingstransformator IP-23 500kVA 400/400V+N

Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie TTW – Scheidingstransformatoren (IP-23)



De Polylux TTW500 is een driefasige scheidingstransformator met volledige galvanische scheiding primair/secundair, nominaal vermogen 500 kVA, IP-23 spatwaterbestendige behuizing. Wikkelschema Yyn0, spanning 400 V -> 400 V+N (symmetrisch). De galvanische scheiding beschermt aangesloten apparatuur tegen netverstoringen, transiente overspanningen en aardfouten, en maakt IT-aarding van afzonderlijke circuits mogelijk conform IEC 60364. Klasse F isolatie (155 °C), droge kern, CE gecertificeerd conform IEC/EN 61558-2-4. Geschikt voor machineparkinstallaties, laboratoria en testopstellingen.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Artikelnummer	TTW500
EAN / GTIN	8431060985884
Serie	TTW
Fabrikant	Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje)
Beschermingsgraad	IP23
Nominaal vermogen	500 kVA
Aantal fasen	Driefasig
Spanning (in/uit)	400 V -> 400 V+N
Wikkelschema	Yyn0
Frequentie	50 Hz
Galvanische scheiding	Ja
Isolatieklasse	-
Constructietype	Droog (type sec), koperen wikkelingen
Max. omgevingstemperatuur	45.0 °C
Afmetingen B × H × D	1815 mm × 1010 mm × 1800 mm
Gewicht	1872 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

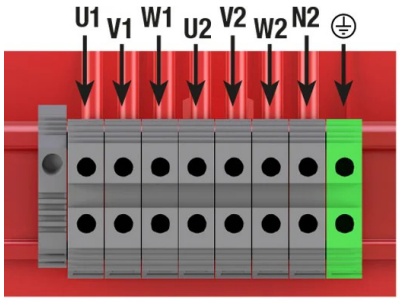
Kenmerk	Toelichting
Galvanische scheiding	Volledige isolatie primair/secundair — blokkeert netverstoringen, transiente overspanningen en aardlekstromen.
IP-23 behuizing	Spatwaterbestendige afgedekte behuizing voor vrije industriële opstelling buiten gesloten kasten.
IT-aarding	Maakt IT-netten per circuit mogelijk conform IEC 60364 — aardingsfouten detecteerbaar zonder direct uitschakelen.
Wikkelschema Yyn0	Symmetrische driefasige wikkel, neutrale geleider aanwezig aan secundaire zijde.
Toepassingen	Machinepark, laboratoriuminstallaties, testopstellingen, medische IT-netten (in combinatie met IMD).

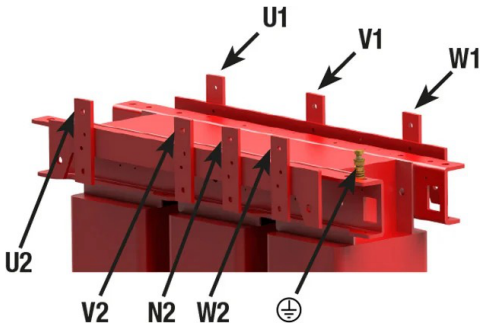
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

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