Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

TTGW100

Driefasige ECO scheidingstransformator IP-23 100kVA 400/400V+N

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



De Polylux TTGW100 is een driefasige ECO scheidingstransformator met galvanische scheiding, nominaal vermogen 100 kVA, IP-23 behuizing. Wikkelschema Yyn0, spanning 400 V → 400 V+N. De TTG-serie gebruikt silicium-staalkernen met lage hysterese- en wervelstroomverliezen, waardoor de no-load verliezen significant lager zijn dan bij standaarduitvoeringen. Dit resulteert in lagere exploitatiekosten bij installaties met hoge inschakelduur en draagt bij aan energiecertificatie (ISO 50001, ErP). CE conform IEC/EN 61558-2-4. Klasse F isolatie (155 °C).

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Artikelnummer	TTGW100
EAN / GTIN	8431060984849
Serie	TTGW
Fabrikant	Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje)
Beschermingsgraad	IP23
Nominaal vermogen	100 kVA
Aantal fasen	Driefasig
Spanning (in/uit)	400 V → 400 V+N
Wikkelschema	Yyn0
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	825 mm × 570 mm × 975 mm
Gewicht	432 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

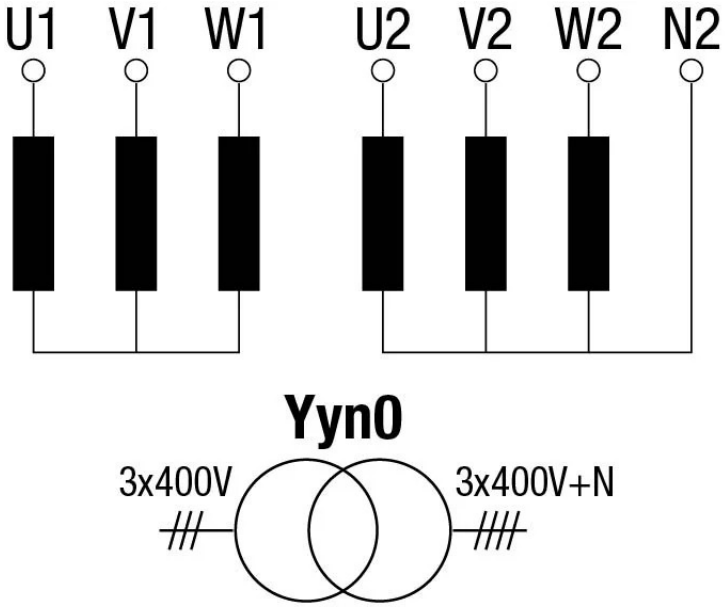
Kenmerk	Toelichting
ECO – lage verliezen	Kiezelstaalkernen met geoptimaliseerde wikkelgeometrie verlagen no-load verliezen t.o.v. standaard TT-serie.
Energiebesparing	Relevant voor installaties met lange inschakelduur en voor energiecertificering (ISO 50001, ErP-richtlijn).
Galvanische scheiding	Volledige isolatie primair/secundair conform IEC/EN 61558-2-4.
IP-23 behuizing	Spatwaterbestendige afgedekte behuizing voor vrije industriële opstelling.
Toepassingen	Continue bedrijf, energie-efficiënte installaties, data- en telecomruimten, industriële processen.

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