

TTX100

Driefasige scheidingstransformator IP-00 100kVA 400/400V+N

Fabrikant: Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie TTX – Scheidingstransformatoren (IP-00)



De Polylux TTX100 is een driefasige scheidingstransformator met volledige galvanische scheiding, nominaal vermogen 100 kVA, open IP-00 uitvoering voor montage in gesloten kasten. Wikkelschema Yyn0, spanning 400 V 400 → V+N. De galvanische scheiding onderbreekt geleidingspaden voor netverstoringen, transiente overspanningen en aardlekstromen — cruciaal voor IT-aarding en medische IT-netten. Klasse F isolatie (155 °C), droge kern, CE conform IEC/EN 61558-2-4. Compacte IP-00 uitvoering voor optimale plaatsing in panelen.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Artikelnummer	TTX100
EAN / GTIN	8431060992813
Serie	TTX
Fabrikant	Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje)
Beschermingsgraad	IP00
Nominaal vermogen	100 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	714 mm × 418 mm × 650 mm
Gewicht	364 kg
CE-markering	Ja
Norm	IEC/EN 61558-2-4
ETIM-klasse	EC004582
Douanetarief (HS)	8504330090

Herkomstland	Spanje (ES)
--------------	-------------

Kenmerken & toepassingen

Galvanische scheiding	Volledige isolatie primair/secundair — blokkering van netverstorenngen, transiente overspanningen en lekstromen.
Open IP-00 uitvoering	Compact formaat voor installatie in gesloten (af)schakelkasten of systeemframes.
IT-aarding	Maakt IT-aarding per circuit mogelijk conform IEC 60364.
Wikkelschema Yyn0	Symmetrische driefasige wikkel met neutrale geleider secundair.
Toepassingen	Schakelkastenmontage, machineparkinstallaties, laboratoriumopstellingen, medische IT-netten.

Downloads & productinformatie

Document	URL
Productpagina (fabrikant)	https://polylux.com/en/transformers/isolation/tt-series/ip00-ttx/ttx100/
Datasheet fabrikant	https://polylux.com/docs/TTX100-es.pdf
Maattekening (PDF)	https://polylux.com/planos/PlanosPDF/TTX100.pdf
CE-verklaring	https://www.polylux.com/images/files/company/Declaracion_series_TTWTTX_TTZ_TTE_TTFKX_TTFKW.pdf

Productblad TTX100 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Polylux-productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. Bekijk actuele prijzen en beschikbaarheid via www.dijkman.com of neem contact op via verkoop@dijkman.com. © 2025 Dijkman Elektrotechniek BV

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



Klemmenstrook & aansluitpunten

