

TTE31.5

Driefasige ingegoten scheidingstransformator IP-00 31,5kVA 400/400V+N

Fabrikant: Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie TTE – Ingegoten scheidingstransformatoren



De Polylux TTE31.5 is een driefasige ingegoten scheidingstransformator (resin-cast / encapsulated), nominaal vermogen 31.5 kVA, open uitvoering (geen extra behuizing). Wikkelschema Yyn0, spanning 400 V → 400 V+N. Bij ingegoten uitvoering worden de wikkelingen volledig omgeven door harsmateriaal (epoxy), waardoor het product bestand is tegen vochtigheid, condensatie, trillingen en lichte chemische belasting — zonder extra behuizing. Galvanische scheiding conform IEC/EN 61558-2-4. Klasse F isolatie (155 °C). Geschikt voor maritieme toepassingen, buitenopstelling in afdak en chemische industrie.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Artikelnummer	TTE31.5
EAN / GTIN	8431060986362
Serie	TTE
Fabrikant	Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje)
Beschermingsgraad	IP00
Nominaal vermogen	31.5 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 – harsimpregnatie
Max. omgevingstemperatuur	45.0 °C
Afmetingen B × H × D	510 mm × 338 mm × 459 mm
Gewicht	205 kg
CE-markering	Ja
Norm	IEC/EN 61558-2-4 (ingegoten)
ETIM-klasse	EC004582
Douanetarief (HS)	8504330090

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

Kenmerken & toepassingen

Ingegoten (resin-cast)	Wikkelingen volledig omsloten door epoxyhars — bestand tegen vochtigheid, condensatie en trillingen.
Open uitvoering (IP-00)	Open constructie (geen extra behuizing) — voor montage in gesloten panelen of kasten.
Galvanische scheiding	Volledige isolatie primair/secundair conform IEC/EN 61558-2-4.
Klasse F isolatie	155 °C isolatieklasse, bestand tegen thermische stress in veeleisende omgevingen.
Toepassingen	Maritieme toepassingen, buitenopstelling in afdak, chemische industrie, vochtige omgevingen.

Downloads & productinformatie

Document	URL
Productpagina (fabrikant)	https://polylux.com/en/transformers/isolation/tt-series/ip20-tte/tte31-5/
Datasheet fabrikant	https://polylux.com/docs/TTE31.5-es.pdf
Maattekening (PDF)	https://polylux.com/planos/PlanosPDF/TTE31.5.pdf
CE-verklaring	https://www.polylux.com/images/files/company/Declaracion_series_TTWTTX_TTZ_TTE_TTFKX_TTFKW.pdf

Productblad TTE31.5 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

