Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## AUTFW1000

# Nulpuntstransformator driefasig voor solar-omvormers IP-23 1000kVA 800/400V+N

Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie AUTFW – Solar autotransformatoren (IP-23)



De Polylux AUTFW1000 is een driefasige solar autotransformator, nominaal vermogen 1000 kVA, IP-23 spatwaterbestendige behuizing. Wikkelschema YN0, ingangsspanning 800 V (PV-omvormer) uitgangsspanning 400 V+N → (net), zonder galvanische scheiding. De autotransformator-topologie is compacter en efficiënter dan een scheidingstransformator bij een vaste omzetverhouding, en is geschikt waar galvanische scheiding niet vereist is door de netcode. Genereert een kunstmatig nulpunt (N) voor driefasige omvormers zonder middenaftakking. CE conform IEC/EN 61558-2-13.

## Technische specificaties

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Artikelnummer | AUTFW1000 |
| EAN / GTIN | 8431060976516 |
| Serie | AUTFW |
| Fabrikant | Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) |
| Beschermingsgraad | IP23 |
| Nominaal vermogen | 1000 kVA |
| Aantal fasen | Driefasig |
| Spanning (in/uit) | 800 V (driefasig) 400 V+N |
| Wikkelschema | YN0 |
| Frequentie | 50 Hz |
| Galvanische scheiding | Nee |
| Isolatieklasse | - |
| Constructietype | Droog (type sec), koperen wikkelingen |
| Max. omgevingstemperatuur | 45.0 °C |
| Afmetingen B × H × D | 1815 mm × 1010 mm × 1800 mm |
| Gewicht | 1968 kg |
| CE-markering | Ja |
| Norm | - |
| ETIM-klasse | EC004582 |
| Douanetarief (HS) | 8504340000 |
| 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 |
|---|---|
| Spanningsconversie | 800 V → 400 V+N zonder galvanische scheiding — compact en efficiënt bij vaste omzetverhouding. |
| Kunstmatig nulpunt | YN0 wikkelschema genereert neutrale geleider voor omvormers zonder N-uitgang. |
| IP-23 behuizing | Spatwaterbestendige behuizing voor beschermde buitenopstelling of omvormerstation. |
| Kostenvoordeel | Lichter en goedkoper dan scheidingstransformator bij gelijke vermogensoverbrenging. |
| Toepassingen | PV-installaties zonder galvanische-scheidingsverplichting, windturbineomvormers, industrieel. |