

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Muuntaja, 230/400 / 115/230V 1000VA

Sähkönumero:

8411040

ABT7PDU100G

! Keskeytetty: 1.6.2023

! Service myynti päätty pian: 1.6.2025

! Tuotanto lopetetaan

GTIN-koodi: 3389119401265

## Tuotetiedot

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuoteryhmä                        | Modicon Transformer Universal                                                        |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi      | Safety and isolation transformer                                                     |
| Teho Va                           | 1000 VA                                                                              |
| Syöttöjännite                     | 230 V AC 1 vaihe, liittimet: N-L1<br>400 V AC Vaiheesta vaiheeseen, liittimet: L1-L2 |
| Lähtöjännite                      | 115/230 V AC                                                                         |
| Toisiokäämi                       | Tupla                                                                                |
| Suojaava Päälys                   | Ilman                                                                                |
| Ympäristön Lämpötila Käytettäessä | -20...60 °C                                                                          |

## Täydentävät tiedot

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulojännitteen Rajat                       | 207...253 V<br>360...440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Verkon Taajusrajat                         | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tulojännitteen Toleranssi                  | +/- 15 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hyötysuhde                                 | 92 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tehohäviöt W                               | 87 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jännitteen Vaihtelu Nimelliskuormituksella | 0,0315 230 V<br>0,034 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lähdön Jatkuva Ylijännite                  | 0,035 (no load, hot state)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Suurin Jännitteen Lasku Nimelliskuormalla  | 4,08 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ei Kuorman Menetyksiä                      | 31,09 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Oikosulkujännite                           | 0,038                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lähdön Suojauksen Tyyppi                   | Ylikuormitusta vastaan, suojaustekniikka: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>Ylijännitettä vastaan, suojaustekniikka: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>Oikosulkuja vastaan, suojaustekniikka: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection |
| KytKentä - Liittimet                       | Tuloliitos: Ruuviliittimet, liitoksen kapasiteetti: 5 x 4 mm² AWG 11<br>Tulon maadoitusliitin: Ruuviliittimet, liitoksen kapasiteetti: 1 x 4 mm² AWG 11<br>Lähtöliitin: Ruuviliittimet, liitoksen kapasiteetti: 6 x 10 mm² AWG 6                                                                                                                                                |
| Merkintä                                   | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kiinnitystapa                              | Neljällä ruuvilla 7 mm päällä Pystysuoran paneelin, sijainti: Vaakasuora<br>Neljällä ruuvilla 7 mm päällä Pystysuoran paneelin, sijainti: Pysty<br>Neljällä ruuvilla 7 mm päällä horizontal panel with derating to 90 %                                                                                                                                                         |

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ulostulon Johdotus      | Grounding of secondary<br>Series by internal jumper<br>Samansuuntainen |
| Operointikorkeus        | 3000 m                                                                 |
| Sähköinen Eristysluokka | Luokka F                                                               |
| Leveys                  | 150,0 mm                                                               |
| Korkeus                 | 156,0 mm                                                               |
| Syvyys                  | 145,0 mm                                                               |
| Tuotteen Paino          | 13,58 kg                                                               |

## Ympäristötiedot

|                                        |                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote Sertifiointi                     | EAC<br>UR<br>DNV-GL                                                                             |
| Standardit                             | UL 506                                                                                          |
| Ip Suojausluokka                       | IP20                                                                                            |
| Ympäristölliset Ominaisuudet           | EMC EN 62041<br>Turvallisuus EN 61558-1<br>Turvallisuus EN 61558-2-4                            |
| Ympäristön Lämpötila<br>Varastoitaessa | -40...80 °C                                                                                     |
| Suhteellinen Kosteus                   | 0...95 % Operoitaessa                                                                           |
| Ylijännite Kategoria                   | Luokka I VDE 0106-1                                                                             |
| Läpilyöntilujuus                       | 3200 V Tulon ja maan välissä<br>3200 V Lähdön ja maan välissä<br>5100 V Tulon ja lähdön välissä |

## Pakkaustiedot

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE       |
| Number Of Units In Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 21,000 cm |
| Package 1 Width              | 31,000 cm |
| Package 1 Length             | 30,000 cm |
| Package 1 Weight             | 14,406 kg |
| Unit Type Of Package 2       | P06       |
| Number Of Units In Package 2 | 4         |
| Package 2 Height             | 75,000 cm |
| Package 2 Width              | 60,000 cm |
| Package 2 Length             | 80,000 cm |
| Package 2 Weight             | 66,124 kg |

## Logistiset tiedot

|             |    |
|-------------|----|
| Alkuperämaa | CZ |
|-------------|----|

## Takuu

|       |           |
|-------|-----------|
| Takuu | 18 months |
|-------|-----------|

## Kestävä kehitys

**Green Premium™ -merkki** osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

**Tuotteen kestävän kehityksen arviointi** on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

## Hyvinvointi

☒ Ei Elohopeaa

☒ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

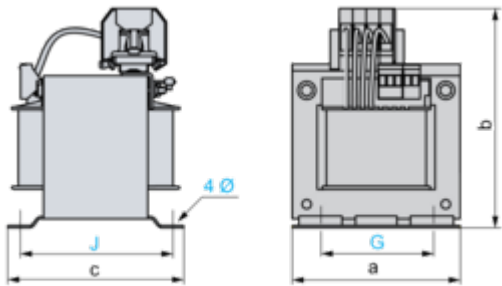
☒ Ei Pvc-Muovia

## Sertifioinnit ja standardit

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Asetus          | <a href="#">REACH-ilmoitus</a>                                                    |
| Eu:N Rohs-Direktiivi  | Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin) |
| Kiinan Rohs-Säädökset | <a href="#">Kiinan RoHS-ilmoitus</a>                                              |
| Ympäristöilmoitus     | <a href="#">Tuotteen ympäristöprofiili</a>                                        |
| Kiertoprofiili        | Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille<br><a href="#">Kiertoprofiili</a> |

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

| a   | b   | c   | G   | J   | Ø |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 150 | 145 | 156 | 122 | 134 | 7 |

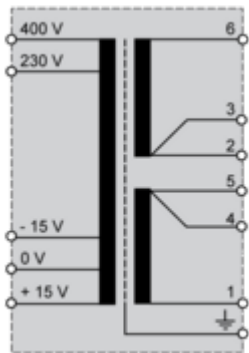
Dimensions in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 5.90 | 5.71 | 6.14 | 4.80 | 5.28 | 0.27 |

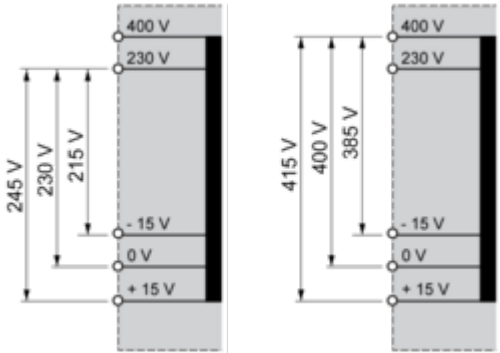
Connections and Schema

Internal Scheme

---



Primary Voltage Wiring



Secondary Voltage Wiring

