



### Presentazione

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto          | Modicon Transformer Universal                                                   |
| Tipo prodotto           | Trasformatore di isolamento e sicurezza                                         |
| Potenza nominale in VA  | 320 VA                                                                          |
| Tensione di ingresso    | 230 V CA monofase, terminali: N-L1<br>400 V CA da fase a fase, terminali: L1-L2 |
| Tensione di uscita      | 24/48 V CA                                                                      |
| Avvolgimento secondario | Doppio                                                                          |
| Copertura di protezione | Con                                                                             |
| Temperatura ambiente    | -20...60 °C                                                                     |

### Caratteristiche tecniche

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limiti tensione di ingresso            | 360...440 V<br>207...253 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Limiti frequenza di rete               | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tolleranza tensione ingresso           | +/- 15 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rendimento                             | 91 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Potenza dissipata in W                 | 31,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Variazione tensione al carico nominale | 3,12 % a 230 V<br>3,58 % a 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sovratensione ammessa in uscita        | 2,3 % (nessun caricamento, stato a caldo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximum voltage drop at rated load     | 2,79 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nessuna perdita di carico              | 15,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tensione cortocircuito                 | 6,70 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo protezione uscita                 | Contro sovraccarico, tecnologia di protezione: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>Contro sovratensione, tecnologia di protezione: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>Contro cortocircuiti, tecnologia di protezione: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection |
| Connessioni - morsetti                 | Per connessione ingresso: morsettiere a vite, capacità connessione: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Per connessione di messa a terra ingresso: morsettiere a vite, capacità connessione: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Per connessione uscita: morsettiere a vite, capacità connessione: 4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11                                                                              |
| Marcatura                              | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di fissaggio                      | Con 4 viti diametro: 6,5 mm su pannello verticale, posizione di funzionamento: orizzontale<br>Con 4 viti diametro: 6,5 mm su pannello verticale, posizione di funzionamento: verticale<br>Con 4 viti diametro: 6,5 mm su pannello orizzontale con riduzione a 90 %                                                                                                                                   |
| Collegamento uscita                    | Parallelo<br>Serie con ponticello interno<br>Messa a terra del secondario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altitudine di funzionamento            | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Classe di isolamento                   | Classe B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LED di stato                           | 1 LED (arancione) tensione di ingresso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Larghezza                              | 123,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Altezza                                | 152,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|               |          |
|---------------|----------|
| Profondità    | 159,0 mm |
| Peso prodotto | 7,17 kg  |

## Ambiente

|                            |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto    | EAC[RETURN]UR[RETURN]DNV-GL                                                                     |
| Norme di riferimento       | UL 506                                                                                          |
| Grado di protezione IP     | IP20                                                                                            |
| Caratteristiche ambientali | EMC conforme a EN 62041<br>Sicurezza conforme a EN 61558-1<br>Sicurezza conforme a EN 61558-2-6 |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...80 °C                                                                                     |
| Umidità relativa           | 0...95 % in funzionamento                                                                       |
| Categoria di sovratensione | Classe I conforme a VDE 0106-1                                                                  |
| Resistenza dielettrica     | 3200 V tra ingresso e terra<br>3200 V tra uscita e terra<br>5100 V tra ingresso e uscita        |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Numero di unità per confezione 1 | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 27,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 26,500 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 15,100 cm  |
| Confezione 1: peso               | 7,623 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | P06        |
| Numero di unità per confezione 2 | 24         |
| Confezione 2: altezza            | 75,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 60,000 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 80,000 cm  |
| Confezione 2: peso               | 191,452 kg |

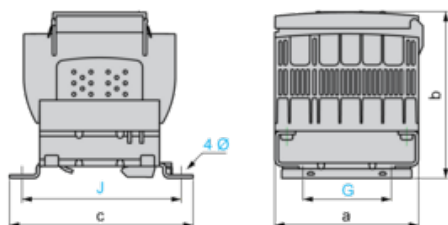
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                |
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                                                               |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                                                                 |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                                                                    |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                     |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                                                                |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                   |
| Profilo di circolarità      | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio  <a href="#">Profilo di circolarità</a> |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                                                                    |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni



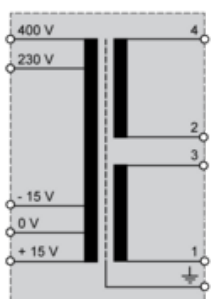
Dimensioni in mm

| a   | b   | c   | G  | J   | Ø   |
|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 123 | 159 | 152 | 82 | 136 | 6.5 |

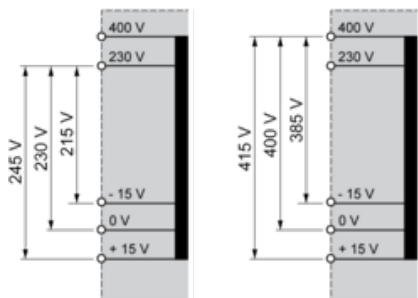
Dimensioni in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 4.84 | 6,26 | 5.98 | 3.23 | 5.35 | 0,25 |

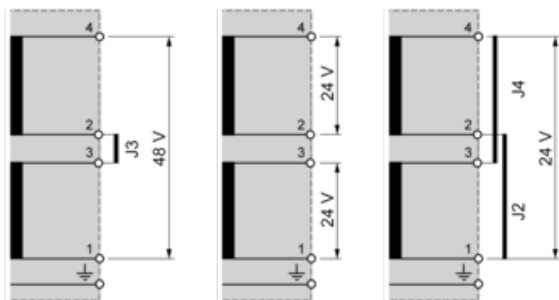
## Schema interno



## Cablaggio tensione primario



## Cablaggio tensione secondario



J2, J3, J4 Ponticello interno