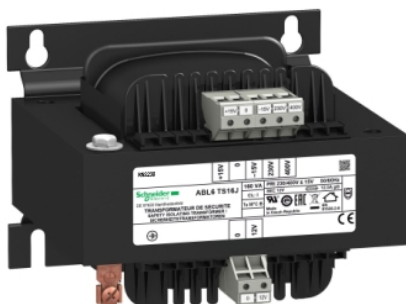




## Presentazione

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto          | Modicon Transformer Optimized                                                   |
| Tipo prodotto           | Trasformatore di isolamento e sicurezza                                         |
| Potenza nominale in VA  | 160 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      | 12 V CA                                                                         |
| Avvolgimento secondario | Singolo                                                                         |
| Copertura di protezione | Senza                                                                           |
| Temperatura ambiente    | -20...50 °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                         | 88 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Potenza dissipata in W             | 21,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sovratensione ammessa in uscita    | 7 % (nessun caricamento, stato a caldo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maximum voltage drop at rated load | 0,4 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nessuna perdita di carico          | 9,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensione cortocircuito             | 6,9 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 mm² AWG 11<br>Per connessione di messa a terra ingresso: morsettiere a vite, capacità connessione: 1 x 4 mm² AWG 11<br>Per connessione uscita: morsettiere a vite, capacità connessione: 2 x 4 mm² AWG 11                                                                                                                  |
| Marchatura                         | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di fissaggio                  | Con 4 viti diametro: 5,8 mm su pannello verticale, posizione di funzionamento: orizzontale<br>Con 4 viti diametro: 5,8 mm su pannello verticale, posizione di funzionamento: verticale<br>Con 4 viti diametro: 5,8 mm su pannello orizzontale con riduzione a 90 %                                                                                                                                   |
| Altitudine di funzionamento        | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Classe di isolamento               | Classe B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Larghezza                          | 105,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Altezza                            | 81,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profondità                         | 112,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso prodotto                      | 2,95 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Ambiente

|                            |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto    | UR[RETURN]EAC[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 |
| Trattamento di protezione  | TC                                                                                              |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...80 °C                                                                                     |
| Categoria di sovratensione | Classe I conforme a VDE 0106-1                                                                  |
| Resistenza dielettrica     | 2000 V tra avvolgimento e terra<br>4000 V tra primario e secondario                             |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Numero di unità per confezione 1 | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 16,200 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 17,400 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 19,000 cm  |
| Confezione 1: peso               | 3,114 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | P06        |
| Numero di unità per confezione 2 | 30         |
| Confezione 2: altezza            | 75,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 60,000 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 80,000 cm  |
| Confezione 2: peso               | 106,510 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



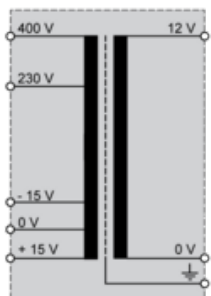
Dimensioni in mm

| a   | b   | c  | G    | J  | Ø   |
|-----|-----|----|------|----|-----|
| 105 | 112 | 81 | 80,5 | 63 | 4,8 |

Dimensioni in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 4,13 | 4,41 | 3,19 | 3,17 | 2,48 | 0,19 |

## Schema interno



## Cablaggio tensione primario



## Cablaggio tensione secondario

