



### Hoofd

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                      | Modicon Transformer Universal                                           |
| Product or component type             | Beveiligings- en isolatietransformator                                  |
| Nominaal vermogen in VA               | 250 VA                                                                  |
| Ingangsspanning                       | 230 V AC enkelfasig, klem: N-L1<br>400 V AC fase naar fase, klem: L1-L2 |
| Uitgangsspanning                      | 24/48 V AC                                                              |
| Secundaire wikkeling                  | Dubbel                                                                  |
| Beschermkap                           | Met                                                                     |
| Ambient air temperature for operation | -20...60 °C                                                             |

### Complementair

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limieten ingangsspanning                     | 360...440 V<br>207...253 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Netwerkfrequentiegrenzen                     | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tolerantie ingangsspanning                   | +/- 15 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Efficiency                                   | 90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vermogensdissipatie in W                     | 27,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Spanningsvariatie bij nominale belasting     | 3 % bij 400 V<br>3,12% bij 230 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Output aanhoudende overspanning              | 2.1 % (onbelast, warme toestand)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximale spanningsval bij nominale belasting | 2,5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Geen verlies van belasting                   | 14,68 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kortsluitingsspanning                        | 6,50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type bescherming output                      | Tegen overbelasting, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>Tegen overspanning, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>Tegen kortsluitingen, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection |
| Aansluitingen - aansluitklemmen              | Voor invoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Voor invoerverbinding aarde: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Voor uitvoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11                                                                                          |
| Markering                                    | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bevestigingsmethode                          | Met 4 schroeven diameter: 6,5 mm op verticaal paneel, gebruikstand: horizontaal<br>Met 4 schroeven diameter: 6,5 mm op verticaal paneel, gebruikstand: vertikaal<br>Met 4 schroeven diameter: 6,5 mm op horizontaal paneel te verlagen tot 90%                                                                                                                                                  |
| Uitgangskoppeling                            | Series via interne jumper<br>Parallel<br>Aarding van secundaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Operating altitude                           | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Elektrische isolatieklasse                   | Klasse B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Status LED                                   | 1 LED (oranje) ingangsspanning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Width                                        | 123,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Height                                       | 152,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Depth                                        | 141,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Net weight                                   | 5,68 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Omgeving

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product certifications              | EAC[RETURN]UR[RETURN]DNV-GL                                                                          |
| Standards                           | UL 506                                                                                               |
| IP-beschermingsgraad                | IP20                                                                                                 |
| Milieu-eigenschappen                | EMC conform aan EN 62041<br>Veiligheid conform aan NL 61558-1<br>Veiligheid conform aan EN 61558-2-6 |
| Ambient air temperature for storage | -40...80 °C                                                                                          |
| Relatieve vochtigheid               | 0...95 % tijdens werking:                                                                            |
| Overvoltage category                | Klasse I conform aan VDE 0106-1                                                                      |
| Doorslagvastheid                    | 3200 V tussen input en aarde<br>3200 V tussen output en aarde<br>5100 V tussen input en output       |

## Verpakkingseenheid

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 27,000 cm  |
| Package 1 Width              | 26,000 cm  |
| Package 1 Length             | 15,100 cm  |
| Package 1 Weight             | 6,226 kg   |
| Unit Type of Package 2       | P06        |
| Number of Units in Package 2 | 24         |
| Package 2 Height             | 75,000 cm  |
| Package 2 Width              | 60,000 cm  |
| Package 2 Length             | 80,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 157,924 kg |

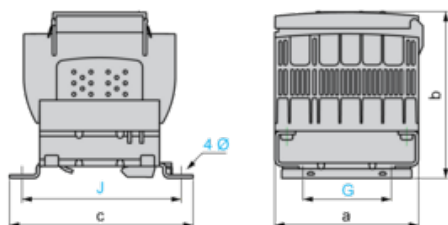
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                        |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                         |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                     |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                           |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                    |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                       |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                            |
| Circulair Profiel                   | Geen specifieke recycling vereist  <a href="#">Circulariteitsprofiel</a> |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                                           |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

## Abmessungen



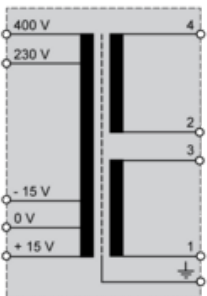
Abmessungen in mm

| a   | b   | c   | G  | J   | Ø   |
|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 123 | 141 | 152 | 82 | 136 | 6,5 |

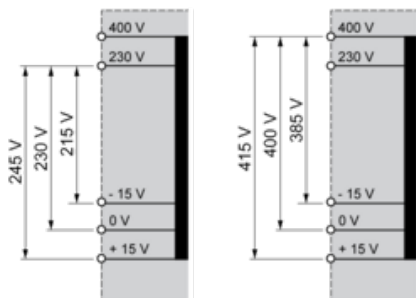
Abmessungen in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 4,84 | 5,55 | 5,98 | 3,23 | 5,35 | 0,25 |

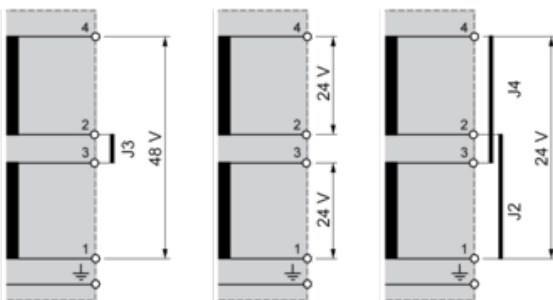
## Internes Anschlussschema



## Primäre Spannungsverdrahtung



## Sekundäre Spannungsverdrahtung



J2, J3, J4 Interne Steckbrücke