



## Principales

|                                                |                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                               | Modicon Transformer Universal                                                             |
| Type de produit ou équipement                  | Transformateur de sécurité et d'isolement                                                 |
| Puissance nominale en VA                       | 250 VA                                                                                    |
| Tension d'entrée                               | 230 V CA monophasé, raccordement(s): N-L1<br>400 V CA phase-phase, raccordement(s): L1-L2 |
| Tension de sortie                              | 24/48 V CA                                                                                |
| Enroulement secondaire                         | Double                                                                                    |
| Couvercle de protection                        | Avec                                                                                      |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -20...60 °C                                                                               |

## Complémentaires

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limites de la tension d'entrée            | 360...440 V<br>207...253 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Limites de fréquence réseau               | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tolérance de la tension d'entrée          | +/- 15 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rendement                                 | 90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Puissance dissipée en W                   | 27,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Variation de tension à la charge nominale | 3 % à 400 V<br>3,12 % à 230 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Surtension durable en sortie              | 2.10% (pas de charge, sous tension)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Chute de tension max à charge nominale    | 2,5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pertes à vide (sans tolérance)            | 14,68 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tension de court-circuit                  | 6,50 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type de protection en sortie              | Contre la surcharge, protection technologique : avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection<br>Contre la surtension, protection technologique : avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection<br>Contre les courts-circuits, protection technologique : avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection |
| Mode de raccordement                      | Pour connexion entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 5 x 4 mm² AWG 11<br>Pour branchement à la terre de l'entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 1 x 4 mm² AWG 11<br>Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 4 x 4 mm² AWG 11                                                                                                            |
| Marquage                                  | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mode de fixation                          | Par 4 vis (diamètre: 6,5 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: horizontale<br>Par 4 vis (diamètre: 6,5 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: verticale<br>Par 4 vis (diamètre: 6,5 mm sur panneau horizontal avec réduction de charge à 90 %                                                                                                                              |
| Couplage de sortie                        | Série par cavalier interne<br>Parallèle<br>Mise à la terre du secondaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Altitude de fonctionnement                | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Classe d'isolation électrique             | Classe B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Etat LED                                  | 1 LED (orange) tension d'entrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Largeur                                   | 123,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Hauteur          | 152,0 mm |
| Profondeur       | 141,0 mm |
| Poids du produit | 5,68 kg  |

## Environnement

|                                  |                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications du produit        | EAC[RETURN]UR[RETURN]DNV-GL                                                                               |
| Normes                           | UL 506                                                                                                    |
| Degré de protection IP           | IP20                                                                                                      |
| Caractéristique d'environnement  | CEM se conformer à EN 62041<br>Sécurité se conformer à EN 61558-1<br>Sécurité se conformer à EN 61558-2-6 |
| Température ambiante de stockage | -40...80 °C                                                                                               |
| Humidité relative                | 0...95 % opération en cours                                                                               |
| Catégorie de surtension          | Classe I se conformer à VDE 0106-1                                                                        |
| Tenue diélectrique               | 3200 V entre entrée et masse<br>3200 V entre sortie et masse<br>5100 V entre entrée et sortie             |

## Emballage

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1             | PCE        |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1          |
| Hauteur de l'emballage 1       | 27,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 26,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 15,100 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 6,226 kg   |
| Type d'emballage 2             | P06        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 75,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 60,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 80,000 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 157,924 kg |

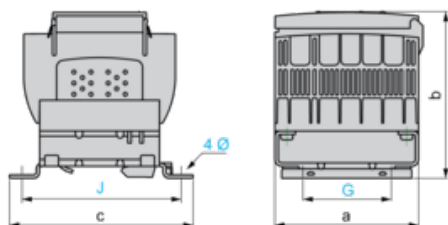
## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                            |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                            |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                                                                 |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                              |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                               |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                                                                          |
| Profil environnemental              |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                            |
| Profil de circularité               | Pas d'opérations particulières de recyclage requises  <a href="#">Profil de circularité</a> |
| Sans PVC                            | Oui                                                                                                                                                                              |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

## Dimensions



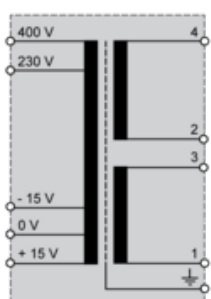
Dimensions en mm

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

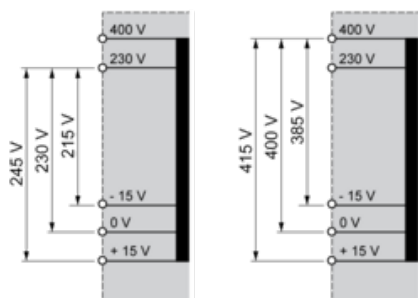
Dimensions en po.

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

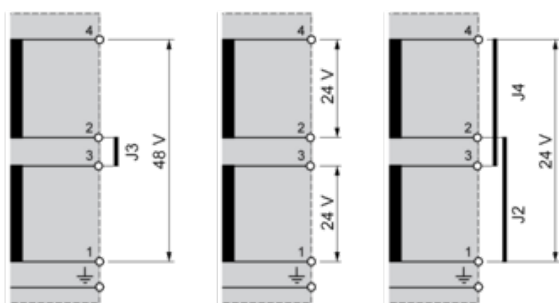
## Schéma interne



## Câblage de tension primaire



## Câblage de tension secondaire



J2, J3, J4 Pontage interne