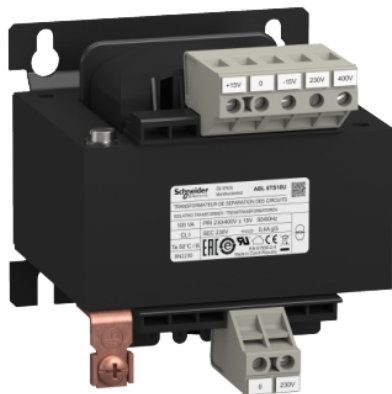




## Principales

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                       | Modicon Transformer Optimized                                                             |
| Type de produit ou équipement          | Transformateur de sécurité et d'isolement                                                 |
| Puissance nominale en VA               | 100 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                      | 230 V CA                                                                                  |
| Enroulement secondaire                 | Unique                                                                                    |
| Couvercle de protection                | Sans                                                                                      |
| Température ambiante de fonctionnement | -20...50 °C                                                                               |

## Complémentaires

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limites de la tension d'entrée         | 207...253 V<br>360...440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Limites de fréquence réseau            | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tolérance de la tension d'entrée       | +/- 15 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rendement                              | 86 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Puissance dissipée en W                | 16,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Surtension durable en sortie           | 9 % (pas de charge, sous tension)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Chute de tension max à charge nominale | 0,6 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pertes à vide (sans tolérance)         | 7,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tension de court-circuit               | 8,32 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 : 2 x 4 mm² AWG 11                                                                                                            |
| Marquage                               | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mode de fixation                       | Par 4 vis (diamètre: 4,8 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: horizontale<br>Par 4 vis (diamètre: 4,8 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: verticale<br>Par clips (avec platine de montage) sur rail DIN symétrique 35 mm<br>Par 4 vis (diamètre: 4,8 mm sur panneau horizontal avec réduction de charge à 90 %                                                         |
| Altitude de fonctionnement             | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Classe d'isolation électrique          | Classe B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Largeur                                | 84,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hauteur                                | 86,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profondeur                             | 94,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Poids du produit                       | 1,99 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

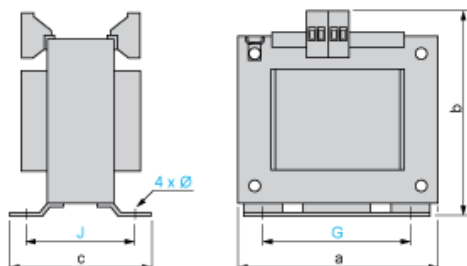
## Environnement

|                                  |                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications du produit        | UR[RETURN]EAC[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 61558-2-4 |
| Traitement de protection         | TC                                                                                                        |
| Température ambiante de stockage | -40...80 °C                                                                                               |
| Catégorie de surtension          | Classe I se conformer à VDE 0106-1                                                                        |
| Tenue diélectrique               | 2000 V entre enroulement et terre<br>4000 V entre primaire et secondaire                                  |

## 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                                                                                                                                                                            |

## Dimensions



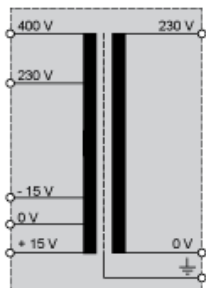
Dimensions en mm

| a  | b  | c  | G  | J    | Ø   |
|----|----|----|----|------|-----|
| 85 | 94 | 86 | 64 | 65,5 | 4,8 |

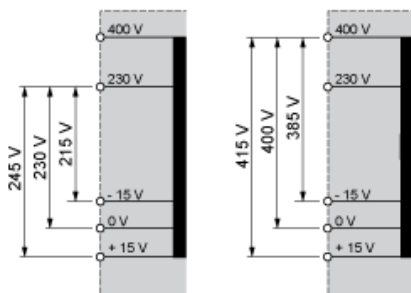
Dimensions en pouces

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 3,35 | 3,70 | 3,39 | 2,52 | 2,58 | 0,19 |

## Schéma interne



## Câblage de tension primaire



## Câblage de tension secondaire

