# Fiche produit
## Caractéristiques

# ABT7PDU250B
## Phaseo - transformateur de tension - 230..400V - 2x24V - 2.5 KVA

### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Modicon Transformer Universal |
| Type de produit ou équipement | Transformateur de sécurité et d'isolement |
| Puissance nominale en VA | 2500 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 | Sans |
| 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 | 96 % |
| Puissance dissipée en W | 104,2 W |
| Variation de tension à la charge nominale | 1,45 % à 230 V<br>2,12 % à 400 V |
| Surtension durable en sortie | 0,5% (pas de charge, sous tension) |
| Chute de tension max à charge nominale | 2,29 % |
| Pertes à vide (sans tolérance) | 40,5 W |
| Tension de court-circuit | 2,80 % |
| 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 35 mm² AWG 2 |
| Marquage | CE |
| Mode de fixation | Par 4 vis (diamètre: 10 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: horizontale<br>Par 4 vis (diamètre: 10 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: verticale<br>Par 4 vis (diamètre: 10 mm sur panneau horizontal avec réduction de charge à 90 % |
| Couplage de sortie | Parallèle<br>Mise à la terre du secondaire<br>Série par cavalier interne |
| Altitude de fonctionnement | 3000 m |
| Classe d'isolation électrique | Classe F |
| Largeur | 192,0 mm |
| Hauteur | 182,0 mm |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|---|
| Profondeur | 239,0 mm |
| Poids du produit | 28,32 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 61558-2-6 |
| 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 | 21 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 27 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 31 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 28,63 kg |
| Type d'emballage 2 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 75 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 60 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 80 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 37,13 kg |

## Durabilité de l'offre

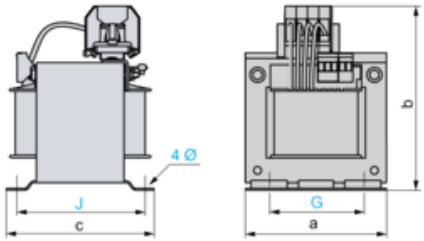
| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information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

## Garantie contractuelle

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

# ABT7PDU250B

## Dimensions



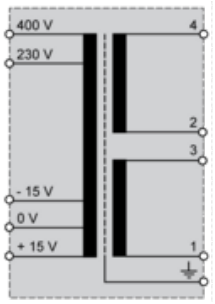

Dimensions en mm

| a | b | c | G | J | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| 192 | 239 | 182 | 150 | 150 | 10 |

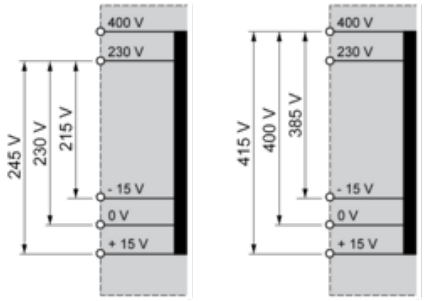
Dimensions en po.

| a | b | c | G | J | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| 7,56 | 9,41 | 7,17 | 5,90 | 5,90 | 0,39 |

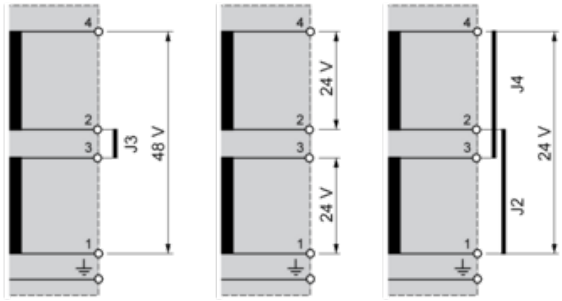
## Schéma interne




## Câblage de tension primaire




## Câblage de tension secondaire




J2, J3, J4 Pontage interne