

Fiche technique du produit

Spécifications



Phaseo - transformateur de tension - 230..400V - 2x24V - 1 KVA

ABT7PDU100B

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 mai 2023

! Fin de service le: 12 juillet 2023

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial : Arrêt de commercialisation

Principales

| | |
|--|---|
| Gamme de produit | Modicon Transformer Universal |
| Type de produit ou équipement | Transformateur de sécurité et d'isolement |
| Puissance nominale en VA | 1000 VA |
| Tension d'entrée | 230 V CA monophasé, raccordement(s): N-L1 400 V CA phase-phase, raccordement(s): L1-L2 |
| Tension de sortie | 24/48 V CA |
| Enroulement secondaire | Double |
| Couvercle de protection | Sans |
| Température ambiante de fonctionnement | -20...60 °C |

Complémentaires

| | |
|---|---|
| Limites de la tension d'entrée | 207...253 V 360...440 V |
| Limites de fréquence réseau | 47...63 Hz |
| Tolérance de la tension d'entrée | +/- 15 V |
| Rendement | 92 % |
| Puissance dissipée en W | 87 W |
| Variation de tension à la charge nominale | 3,37 % à 230 V 3,62 % à 400 V |
| Surtension durable en sortie | 3.70% (pas de charge, sous tension) |
| Chute de tension max à charge nominale | 4,46 % |
| Pertes à vide (sans tolérance) | 32,95 W |
| Tension de court-circuit | 4,7 % |
| Type de protection en sortie | Contre la surcharge, protection technologique : avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection Contre la surtension, protection technologique : avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection 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 mm ² AWG 11 pour branchement à la terre de l'entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 1 x 4 mm ² AWG 11 pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 4 x 10 mm ² AWG 6 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Marquage | CE |
| Mode de fixation | Par 4 vis (diamètre: 7 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: horizontale Par 4 vis (diamètre: 7 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: verticale Par 4 vis (diamètre: 7 mm sur panneau horizontal avec réduction de charge à 90 % |
| Couplage de sortie | Série par cavalier interne Parallèle Mise à la terre du secondaire |
| Altitude de fonctionnement | 3000 m |
| Classe d'isolation électrique | Classe F |
| Largeur | 150,0 mm |
| Hauteur | 156,0 mm |
| Profondeur | 196,0 mm |
| Poids du produit | 13,69 kg |

Environnement

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

Emballage

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 25,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 34,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 35,200 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 14,824 kg |
| Type d'emballage 2 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4 |
| 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 | 67,796 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) Déclaration 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 |
| Sans PVC | Oui |

Garantie contractuelle

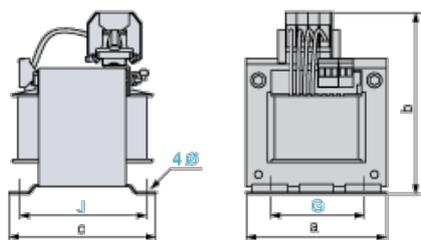
| | |
|-----------------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|-----------------|---------|

Fiche technique du produit

Encombrements

ABT7PDU100B

Dimensions



Dimensions en mm

| a | b | c | G | J | Ø |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 150 | 196 | 156 | 122 | 134 | 7 |

Dimensions en pouces

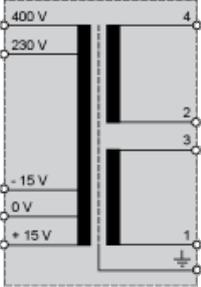
| a | b | c | G | J | Ø |
|------|------|------|------|------|------|
| 5,90 | 7,72 | 6,14 | 4,80 | 5,28 | 0,27 |

Fiche technique du produit

Schémas de raccordement

ABT7PDU100B

Schéma interne

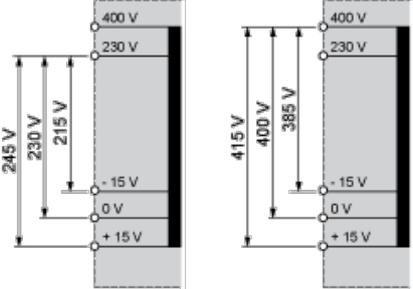


Fiche technique du produit

ABT7PDU100B

Schémas de raccordement

Câblage de tension primaire

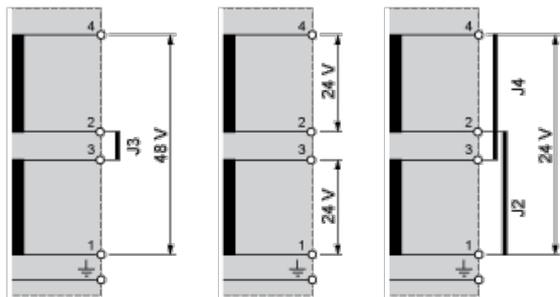


Fiche technique du produit

ABT7PDU100B

Schémas de raccordement

Câblage de tension secondaire



J2, J3, J4 Pontage interne

Remplacement(s) recommandé(s)