LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



Phaseo - transformateur de tension - 230..400V - 2x115V - 250VA

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:ABT7PDU025G

Ref Mcmining: SCABT7PDU025G

Description	
Phaseo - transformateur de tension - 230..400V - 2x115V - 250VA	
ABT7PDU025G	
Ce transformateur ABT7 250VA est conçu pour alimenter vos circuits de commande à partir du circuit d'alimentation monophasé ou triphasé principal de votre application sans avoir à recourir à des unités d'alimentation dédiées. Il offre un moyen économique d'alimenter chaque charge consommatrice de façon individuelle ou par groupes de charges au sein d'applications comme dans le secteur minier et du raffinage.	
Spécifications	
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
	400 V CA phase-phase, raccordement(s): L1-L2
Tension de sortie	115/230 V CA
Enroulement secondaire	Double
Couvercle de protection	Avec
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…60 °C
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	90%
puissance dissipée en W	27,8 W
variation de tension à la charge nominale	3,13 % à 230 V
	3,13 % à 400 V
surtension durable en sortie	1,8% (pas de charge, sous tension)
Chute de tension max à charge nominale	3,37%
Pertes à vide (sans tolérance)	13,68 W
Tension de court-circuit	6,60%
Type de protection en sortie	Contre la surtension, protection technology: avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection
	Contre la surtension, protection technology: avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection
	Thermique, protection technology: avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection
Raccordement	For connexion entrée: bornes de type vis, connection capacity: 5 x 4 mm² AWG 11
	For branchement à la terre de l'entrée: bornes de type vis, connection capacity: 1 x 6,35 mm AWG 11

For connexion sortie: bornes de type vis, connection capacity: 4 x 4 mm² AWG 11	
Marquage	EAC
Mode de fixation	Par 4 vis (diamètre: 6,5 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: horizontale
	Par 4 vis (diamètre: 6,5 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: montage vertical
	Par 4 vis (diamètre: 6,5 mm sur panneau horizontal avec réduction de charge à 90 %
Couplage de sortie	Parallèle
	Mise à la terre du secondaire
	Série par cavalier interne
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	5,56 kg
Environnement	
Certifications du produit	**UR**
	ouverture avancée
	Dom
Normes	**UL 506**
Degré de protection IP	**IP2X**
Caractéristique d'environnement	Sécurité conforming to EN 62041
	Sécurité conforming to EN 61558-1
	Sécurité conforming to EN 61558-2-4
Température ambiante de stockage	-40…80 °C
Humidité relative	0…95 % opération en cours
Catégorie de surtension	Classe II conforming to VDE 0106-1
Tenue diélectrique	3200 V entre entrée et sortie
	3200 V tension fondamentale
	5100 V entre entrée et sortie