Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



Phaseo - transformateur de tension - 230V - 1x24V - 100VA

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:ABT7ESM010B

Ref Mcmining: SCABT7ESM010B

Description	
Phaseo - transformateur de tension - 230V - 1x24V - 100VA	
ABT7ESM010B	
Spécifications	
Principales	
Gamme de produit	Modicon Transformer Economic
Type de produit ou équipement	Transformateur de sécurité et d'isolement
Puissance nominale en VA	100 VA
Tension d'entrée	230 V CA phase-phase, raccordement(s): L1-L2
	230 V CA monophasé, raccordement(s): N-L1
Tension de sortie	24 V CA
Enroulement secondaire	Unique
Couvercle de protection	Sans
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…40 °C
Limites de la tension d'entrée	207...253 V
Limites de fréquence réseau	47…63 Hz
Tolérance de la tension d'entrée	+/- 15 V
Rendement	83%
puissance dissipée en W	20,5 W
variation de tension à la charge nominale	9,25 % à 230 V
surtension durable en sortie	10,2% (pas de charge, sous tension)
Chute de tension max à charge nominale	11,04%
Pertes à vide (sans tolérance)	6,7 W
Tension de court-circuit	11,30%
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: 4 x 2,5 à 4 x 4 mm² AWG 14 à AWG 11
	For branchement à la terre de l'entrée: bornes de type vis, connection capacity: 1 x 2,5 à 1 x 4 mm² AWG 14 à AWG 11
	For connexion sortie: bornes de type vis, connection capacity: 2 x 2,5 à 2 x 4 mm² AWG 14 à AWG 11
Marquage	EAC
Mode de fixation	Par 4 vis (diamètre: 5 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: montage vertical

Par 4 vis (diamètre: 5 mm sur panneau horizontal avec réduction de charge à 90 %, position de fonctionnement: horizontale	
Par clips (avec platine de montage) sur 36 V	
Par 4 vis (diamètre: 5 mm sur panneau vertical	
Altitude de fonctionnement	3000 m
Classe d'isolation électrique	Classe B
Largeur	85,0 mm
Hauteur	87,0 mm
Profondeur	95,0 mm
Poids du produit	1,91 kg
Environnement	
Certifications du produit	**ouverture avancée**
	Dom
Degré de protection IP	IP2X
Caractéristique d'environnement	Sécurité conforming to CEI 62041
	Sécurité conforming to EN 61558-1
	Sécurité conforming to EN 61558-2-6