

PRODUCT-DETAILS

CM-PVE

CM-PVE Phase monitoring relay 1n/o, L1,2,3=320-460VAC



Informations générales

Extension du type de produit	CM-PVE
Code de produit	1SVR550871R9500
EAN	4013614348112
Description courte	CM-PVE Phase monitoring relay 1n/o, L1,2,3=320-460VAC
Description longue	The CM-PVE relay is from the CM three-phase monitors range. This relay operates with a rated control supply voltage / three-phase measuring voltage of 320-460 V AC and has a 1 n/o output (closed circuit principle) with contacts rated at 250 V / 4 A. The CM-PVE monitors the phase loss, overvoltage and undervoltage. The corresponding threshold values are fixed. The relay is suitable for monitoring of three phase mains.

Commande

EAN	4013614348112
Quantité minimum	1 pièce
Code douanier	85364900

Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques	2CDC112190D0201
Instructions et manuels	1SVC550510M0002
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201

Dimensions

Produit Largeur Net	22.5 mm
Produit Hauteur Net	78 mm
Produit Longueur Net	78.5 mm
Poids net	0.066 kg

Technique

Fonction	Phase failure detection Over- and undervoltage monitoring
Sub-Function	Phase loss
Sub-Function 2	02 Over- and undervoltage (fixed)
Plage de mesure	(L-L) 320 ... 460 V AC
Time Range	500 ms start-up delay 500 ms tripping delay
Rated Control Supply Voltage (U_s)	(L-L) 320 ... 460 V AC
Fréquence assignée (f)	Supply Circuit 50/60 Hz
Sortie	1 n/o contact
Type de borne	Screw Terminals
Rated Operational Current AC-12 (I_{θ})	(230 V) 4 A
Courant assignée d'emploi AC-15 (I_{θ})	(230 V) 3 A
Rated Operational Current DC-12 (I_{θ})	(24 V) 4 A
Courant assignée d'emploi DC-13 (I_{θ})	(24 V) 2 A
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp})	Input Circuit 4 kV
Tension assignée d'isolement (U_i)	Input Circuit / Output Circuit 400 V
Indice de protection	Housing IP50 Terminals IP20
Catégorie de Surtension	III
Degré de pollution	3
Dispositif de protection contre les courts-circuits	Output Circuit NC - F Type Fuses 10 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Connecting Capacity	Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible 2x 1 ... 1.5 mm ² Rigid 2x 0.75 ... 1.5 mm ²
Couple de serrage	0.6 ... 0.8 N·m
Wire Stripping Length	10 mm
Type d'encastrement	1 ... 6
Montage sur rail DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Normes et standards	CAN/CSA C22.2 No. 14 IEC/EN 63000 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508

Technique UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Output Circuit 250 V AC
Contact Rating UL/CSA	B300
Connecting Capacity UL/CSA	Flexible with Ferrule 2x 18-16 AWG Flexible 2x 18-16 AWG Rigid 2x 18-16 AWG
Tightening Torque UL/CSA	7.08 in-lb
Pilot Duty UL/CSA	B300

Environnement

Température de l'air ambiant	Operation -20 ... +60 °C Storage -40 ... +85 °C
Altitude de fonctionnement maximale autorisée	Without Derating 2000 m
REACH Declaration	1SVD981001-4501
Informations RoHS	1SVD981025-00
Statut RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificats et Déclarations (Numéro de document)

CB Certificate	CB_DK-8880
CCC Certificate	CCC_2013010303605960
CQC Certificate	CQC2013010303605960
Certificat cUL	cUL508_E140448
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000202
Déclaration de Conformité - CE	1SVD981025-00
Declaration of Conformity - UKCA	1SVD981025-10
EAC Certificate	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03206
Certificat UL	UL508_E140448

Emballage

Emballage Niveau 1 Unités	box 1 pièce
Emballage Niveau 1 Largeur	23 mm
Emballage Niveau 1 Longueur	82 mm
Emballage Niveau 1 Hauteur	82 mm
Emballage Niveau 1 Poids	0.078 kg
Emballage Niveau 1 EAN	4013614348112

Classifications

Code de classification d'objet	B
ETIM 7	EC001441 - Phase monitoring relay
ETIM 8	EC001441 - Phase monitoring relay
ETIM 9	EC001441 - Phase monitoring relay

eClass	V11.0 : 27371803
UNSPSC	39122332
E-Number (Finland)	2712602

Catégories

Produits basse tension → Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines → Relais électroniques → Three Phase Monitors

