

PRODUCT-DETAILS

# CM-PBE

## CM-PBE Phase loss monitoring relay 1n/o, L1,2,3= 380-440VAC



### Informations générales

Extension du type de produit	CM-PBE
Code de produit	1SVR550882R9500
EAN	4013614348136
Description courte	CM-PBE Phase loss monitoring relay 1n/o, L1,2,3= 380-440VAC
Description longue	The CM-PBE relay is from the CM three-phase monitors range. This relay operates with a rated control supply voltage / three-phase measuring voltage of 380-440 V AC and has a 1 n/o output (closed circuit principle) with contacts rated at 250 V / 4 A. The CM-PBE monitors the phase loss and undervoltage. The corresponding threshold values are fixed. The relay is suitable for monitoring of three phase mains.

### Commande

EAN	4013614348136
Quantité minimum	1 pièce
Code douanier	85364900

### Popular Downloads

Fiche produit, informations techniques	2CDC112194D0201
--	-----------------

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
Sub-Function	Phase loss
Plage de mesure	(L-L) 380 ... 440 V AC
Time Range	500 ms start-up delay 150 ms tripping delay
Rated Control Supply Voltage ( $U_s$ )	(L-L) 380 ... 440 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 ( $I_e$ )	(230 V) 4 A
Courant assignée d'emploi AC-15 ( $I_e$ )	(230 V) 3 A
Rated Operational Current DC-12 ( $I_e$ )	(24 V) 4 A
Courant assignée d'emploi DC-13 ( $I_e$ )	(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 <sup>2</sup> Flexible 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Rigid 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
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
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	4013614348136

---

## 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)	2712854

---

## Catégories

---

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

