

Référence **EMR6-RC690**
N° de catalogue **184775**

Gamme de livraison

Gamme			Relais de mesure et de surveillance EMR
Fonction de base			Contrôleurs d'isolement
			Module de couplage Étend la plage de tension nominale du EMR6-R400-A-2 à 690 VCA ou 1 000 VCC pas de tension d'alimentation requise
Tension assignée d'emploi du réseau à surveiller			0 - 690 V AC 0 - 1000 V DC
Largeur		mm	45

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 61812, VDE-6
Longévité mécanique	manœuvres	x 10 ⁶	30
Résistance climatique			Chaleur humide cyclique selon CEI 60068-2-30 : cycle de 24 heures, 55° C, humidité relative 93%, 96 h
Température ambiante			
Modes de fonctionnement		°C	
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	+60
Stockage		°C	-40 - 85
Position de montage			Quelconque
Résistance aux chocs			Classe 2
Degré de protection			
bornes			IP20
Boîtiers			IP50
Sections raccordables		mm ²	
Conducteur à âme massive		mm ²	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
Conducteur souple avec embout		mm ²	2 x 0.5-1.5 (2 x 18-16 AWG)
Tournevis pour vis à fente		mm	5.5 x 0.8
Couple de serrage		Nm	0.5 - 0.8
Montage			Fixation par encliquetage sur profilé chapeau IEC/EN 60715
MTBF (temps moyen entre pannes)			4316876 h

Circuits électriques

Tension assignée de tenue aux chocs	U _{imp}	V AC	4000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3

Alimentation

Plage de fonctionnement		x U _c	0.85 - 1.1
Fréquence assignée	f	Hz	50 - 60
Facteur de marche		% FM	100

Circuits de mesure

Longueur max. du câble de Test et Réarmement		m	max. 10
--	--	---	---------

Visualisation d'état

Tension d'alimentation			DEL, verte
Défaut sur L+			DEL, rouge
Défaut sur L-			DEL, rouge

Circuits des sorties à relais

Courant assigné d'emploi	I _e	A	
AC-12 sous 230 V	I _e	A	5
AC-15 sous 230 V	I _e	A	3
DC-13 sous 24 V	I _e	A	2.5

Longévité électrique (AC-12/230 V/4 A)	manœuvres	x 10 ⁶	
Longévité électrique	manœuvres	x 10 ⁶	> 0.1
Tenue aux courts-circuits			
Calibre max. du fusible	rapide/gL	A	5

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Compatibilité électromagnétique (CEM)			IEC/EN 60947-6-2
Décharges électrostatiques	Décharge au contact / dans l'air	kV	IEC/EN 61000-4-2 niveau 3
Champs électromagnétiques rayonnés			IEC/EN 61000-4-3 niveau 3
Transitoires rapides en salves			IEC/EN 61000-4-4 niveau 3
Ondes de choc			IEC/EN 61000-4-5 niveau 4
Perturbations conduites			IEC/EN 61000-4-6 niveau 3

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	60

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Relais (EG000019) / Relais de surveillance d'isolation / de défaut à la terre (EC001444)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareil de surveillance(technique de commutation basse tension) / Appareil de surveillance d'isolation (ecl@ss10.0.1-27-37-18-07 [AKF101014])			
finition du raccordement électrique			raccordement à vis
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us CC		V	0 - 0
type de tension d'actionnement			AC/DC
avec pinces amovibles			non
fonction			pour réseaux mixtes
tension assignée (Ue)		V	0 - 690
fréquence assignée		Hz	15 - 60
capacité de lignes		µF	20
valeur de fonctionnement impédance 1		kOhm	1 - 100
valeur de fonctionnement impédance 2		kOhm	1 - 200
affichage de la valeur d'isolation			non
mémorisation possible des défaillances			non
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture			0
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture			0
nombre de contacts en tant qu'inverseurs			0
largeur		mm	45
hauteur		mm	78
profondeur		mm	100