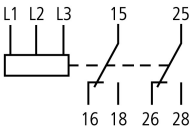
Relais de contrôle d'absence de phases, multifonctions, 2W, 530-820V50/60Hz

Référence	**EMR5-AWM820-2**
Code	**134237**
N° de catalogue	**EMR5-AWM820-2**

Gamme de livraison

Gamme			Relais de mesure et de surveillance EMR4+EMR5
Fonction de base			Relais de contrôle d'absence de phases
Fonction			Multifonctions
			Alimentation en tension provenant du circuit de mesure Temporisation à l'appel ou à la chute : aucune = 0 ou réglable de 0,1 - 30 s Valeur-limite d'asymétrie réglable de 2 à 25 % de la valeur moyenne des tensions de phase Correction automatique de l'ordre des phases
Tension de surveillance par phase	U_N	V AC	530 - 820 V AC, 50/60 Hz
Surveillance de			Ordre des phases Manque de phase Surtension Sous-tension Asymétrie
Valeur-limite			U_{max} 690 - 820 V AC U_{min} 530 - 660 V AC
Valeurs-limites réglables			Surtension Sous-tension Asymétrie
Schéma			
Tension d'alimentation			530 - 820 V AC, 50/60 Hz
Largeur		mm	45

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques dans le Catalogue en ligne

Autres caractéristiques techniques (catalogue à feuilleter)			Relais de contrôle d'absence de phases

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	60
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			

10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

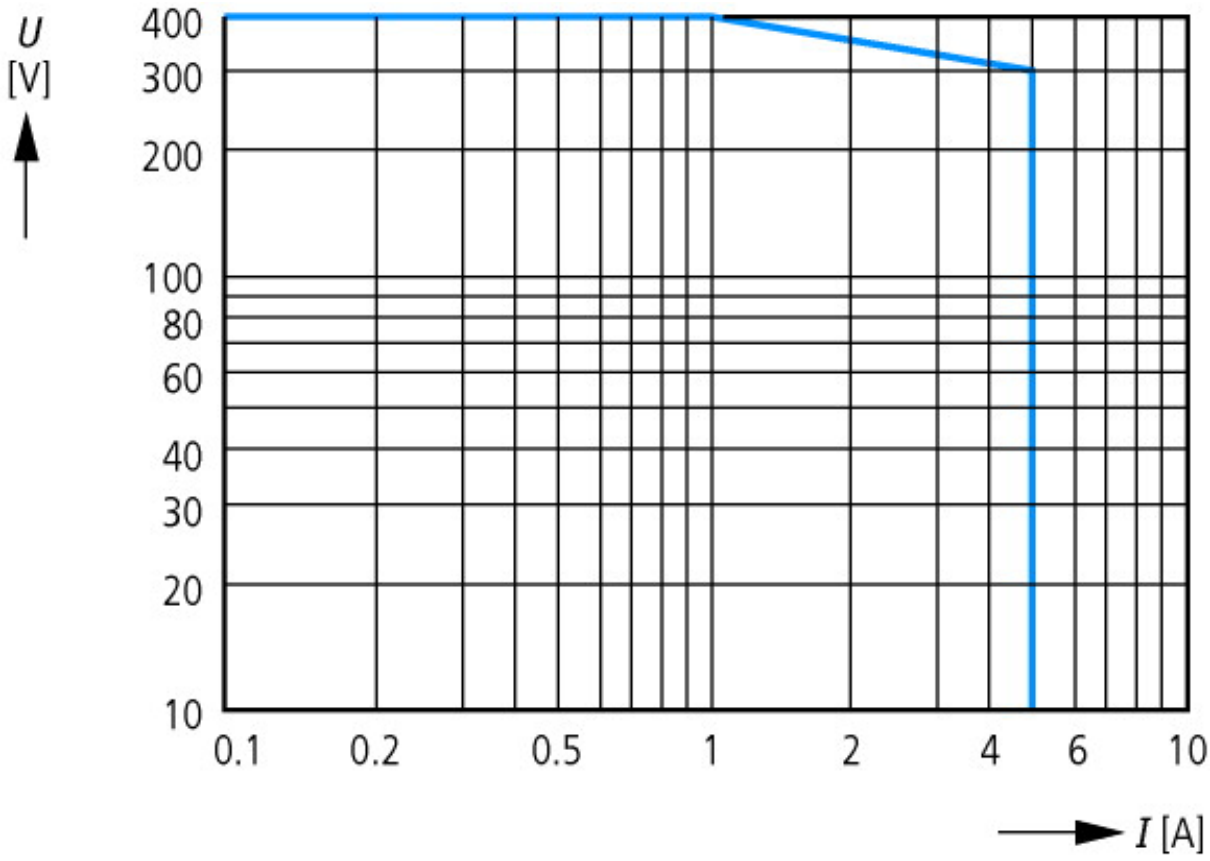
Caractéristiques techniques ETIM 6.0

Relais (EG000019) / Relais de surveillance de phase (EC001441)

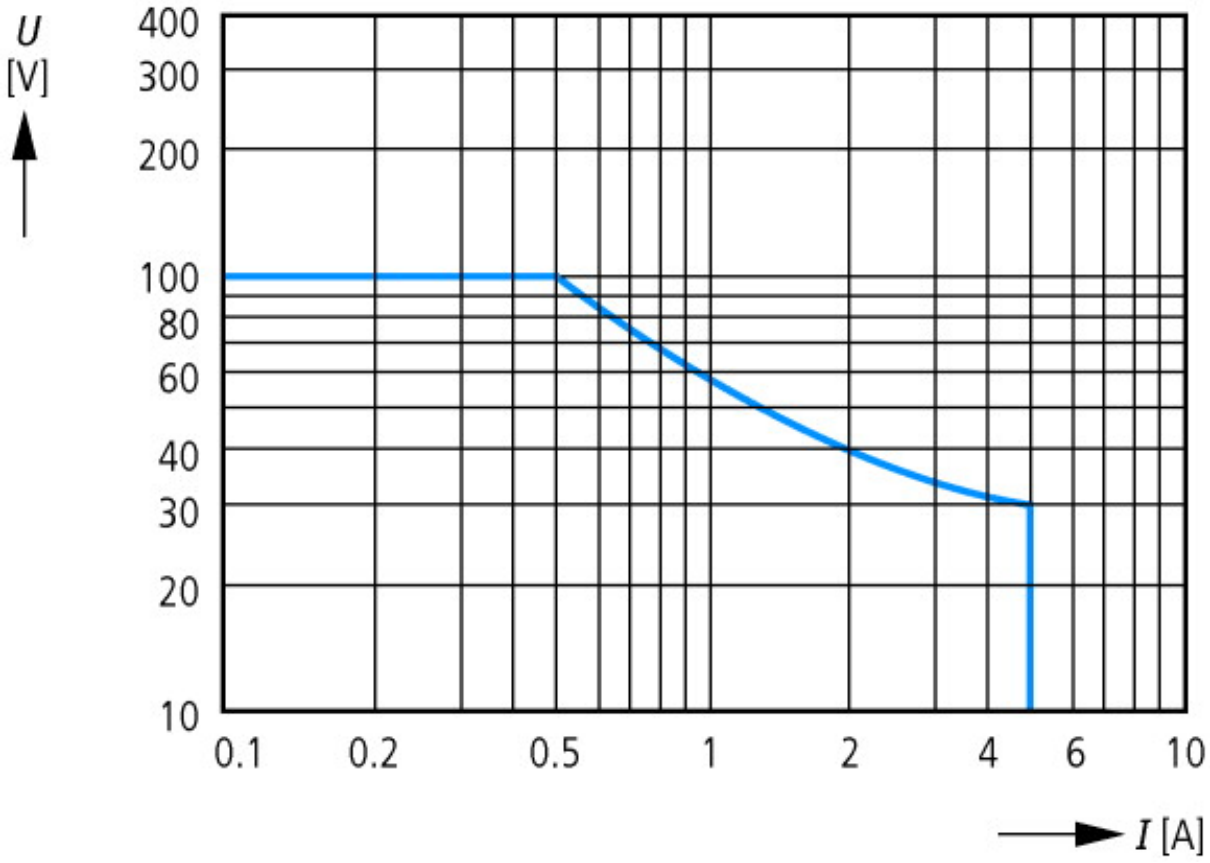
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareil de surveillance(technique de commutation basse tension) / Appareil de surveillance d'asymétrie (ecl@ss8.1-27-37-18-03 [AKF097011])

finition du raccordement électrique			borne à vis
avec pinces amovibles			non
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz		V	0 - 820
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz		V	0 - 820
tension d'alimentation de courant nominal Us CC		V	0 - 0
type de tension d'actionnement			CA
fonction surveillance d'ordre de phase			oui
fonction détection d'erreurs de phase			oui
fonction détection de sous-tension			oui
fonction détection de surtension			oui
fonction détection d'asymétrie			oui
plage de mesure de la tension		V	0 - 820
délai de temporisation du déclenchement min. réglable		s	0.1
délai de temporisation du déclenchement max. admissible		s	30
délai de retardement du déclenchement min. réglable		s	0.1
délai de retardement du déclenchement max. admissible		s	30
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			2
largeur		mm	45
hauteur		mm	78
profondeur		mm	100

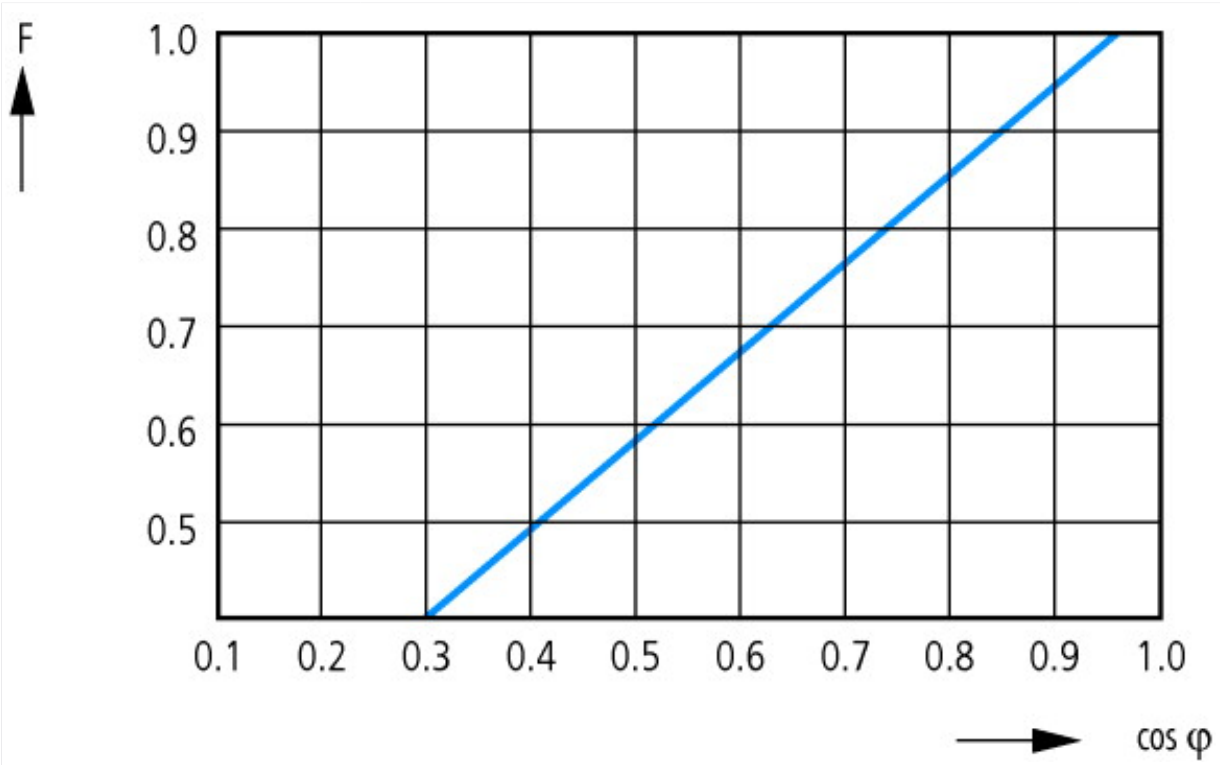
Courbes caractéristiques



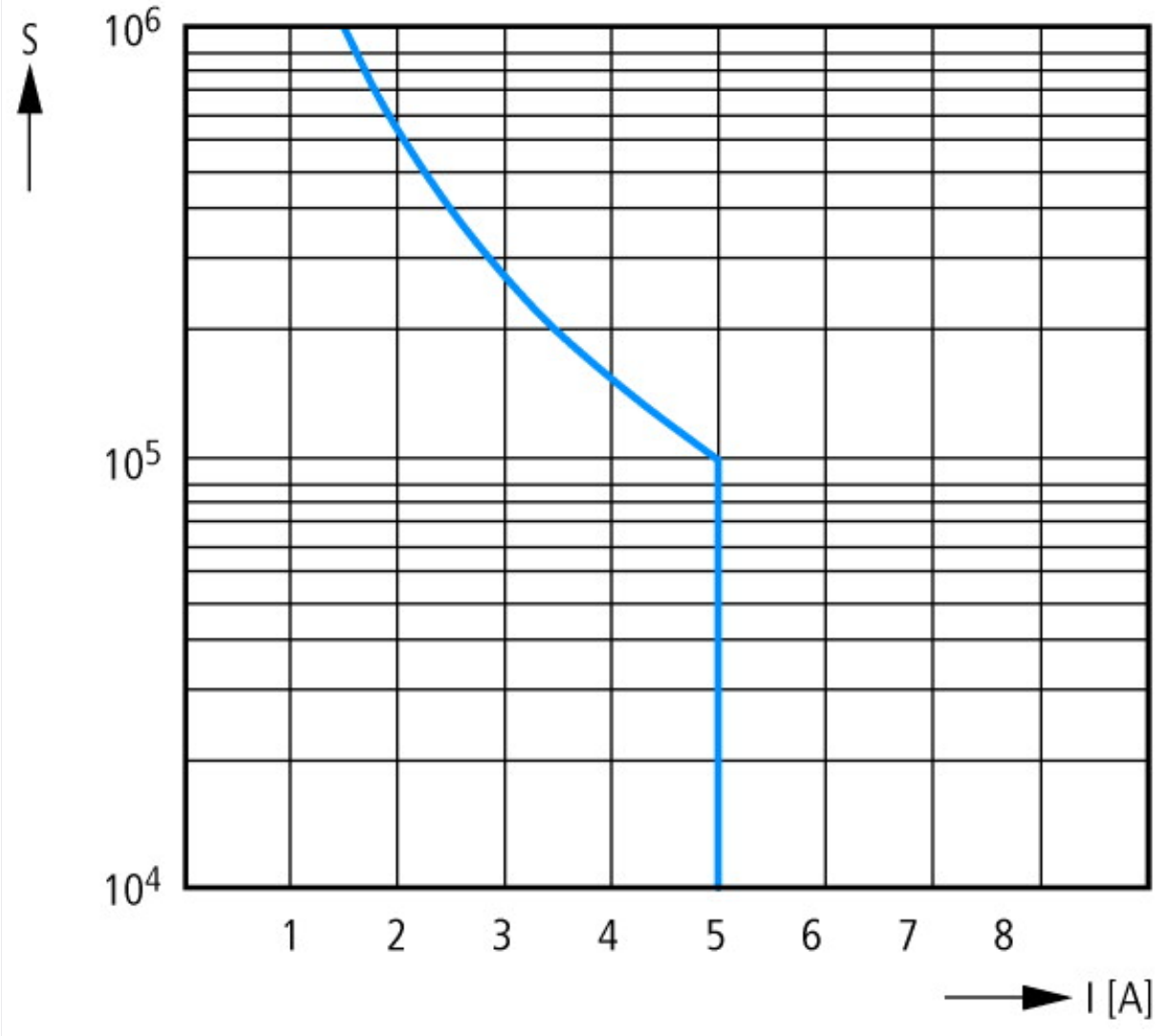
Charge AC (ohmique)



Charge DC (ohmique)

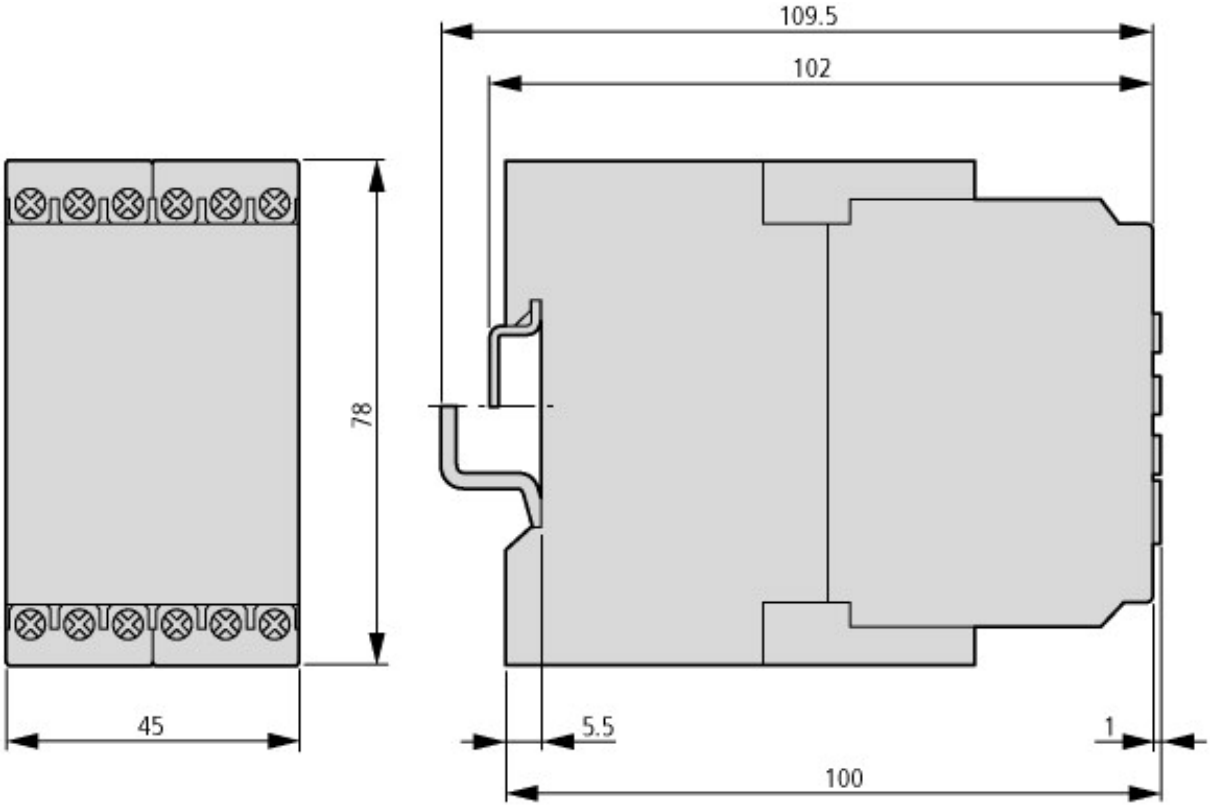


Facteur de réduction F pour charge inductive AC



Longévité des contacts
Manœuvres S
220 V 50 Hz AC-1
360 cycles de manœuvres/h

Encombrements



Plus d'informations sur les produits (liens)

Relais de contrôle d'absence de phases	http://fr.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLFP&startpage=854

© 12/2015 by Eaton Industries GmbH