



Illustration non contractuelle

**Disjoncteur électronique 24V DC, 10A fixe, avec bornes d'alimentation**



**Référence** PXS24E-e10/F-IT  
**N° de catalogue** PXS24E10A001

**Gamme de livraison**

Fonction de base			Automatisation 24V
Nombre de voies			1
Protection			électronique
Courant assigné	$I_n$	A	10
Tension assignée d'emploi	$U_n$	V	24
norme / homologation			CE UL508

**Caractéristiques techniques**

**Electriques**

tension d'emploi	$U_B$		24V DC (15 .. 30V DC)
Courant nominal fixe	$I_N$	A	10
Coupure sur surcharge et court-circuit			Type 1,3 x $I_N$ avec limitation de courant active
Temps de coupure pour coupure électronique		ms	90
Charge capacitive		$\mu F$	jusqu'à 20.000
Charges inductives		A	jusqu'à 13

**Mécaniques**

Largeur		mm	17.5
Profondeur		mm	119.2
Bornes			
Bornes d'entrée			3x LINE (+) et 3x GND (-)
Bornes de sortie			3x LOAD (+) et 3x GND (-)
Type de borne			Bornes Push-In
Capacité des bornes		mm <sup>2</sup>	2,5 (souple avec embout) 4 (rigide)
Barres de raccordement			LINE (+) et GND (-) ; 60 A max. dans diverses longueurs jusqu'à 1 m
Facilité de montage et gain de place			à encliqueter sur profilé-support TH35 (EN 60715)
LED d'état			Bicolore Vert = ok, Rouge = déclenché Arrêt = pas de canal en marche
Interrupteur coulissant			Ferme/Ouvert/Réarmement
Champ pour texte		mm	17,5 x 6
Degré de protection			IP20
Température ambiante		°C	-30 - +55
Température de stockage/transport admissible		°C	-40 - +100
Dimension de socle		mm	92.5
Conformité aux normes			EN 45545-2; IEC 61373

**Vérification de la conception selon IEC/EN 61439**

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	$I_n$	A	10
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	1.6
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 7.0

Relais (EG000019) / Relais de surveillance de courant (EC001440)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareil de surveillance(technique de commutation basse tension) / Appareil de surveillance de courant (ecl@ss10.0.1-27-37-18-02 [AKF096014])		
finition du raccordement électrique		fiche
avec pinces amovibles		non
sous-intensité de courant monophasée possible		non
sous-intensité de courant triphasée possible		non
surintensité de courant monophasée possible		non
surintensité de courant triphasée possible		non
fenêtre monophasée possible		non
fenêtre triphasée possible		non
contient une fonction tension continue-sous-intensité de courant		non
contient une fonction tension continue-surintensité de courant		oui
fonction fenêtre de courant continu		non
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	15 - 30
type de tension d'actionnement		DC
plage de mesure du courant	A	0 - 13
délai de temporisation du déclenchement min. réglable	s	0
délai de temporisation du déclenchement max. admissible	s	0
délai de retardement du déclenchement min. réglable	s	0
délai de retardement du déclenchement max. admissible	s	0
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture		0
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture		1
nombre de contacts en tant qu'inverseurs		0
transformateur de mesure de courant externe		non
largeur	mm	18
hauteur	mm	93
profondeur	mm	127

