

Référence **HI21-P5-125/160E**  
N° de catalogue **280963**

## Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Fonction de base			Contacts auxiliaires
Identificateur de type			P5
			Fermeture avancée, ouverture retardée. Le contact F 23/24 et 53/54 fonctionne toujours comme un contact de précoupure. pour montage à gauche ou à droite
<b>Nombre de contacts</b>			
F = contact à fermeture			2 F
O = contact à ouverture			1 O
Utilisation avec			P5-125(160)/E(EA)
Utilisation pour			P5-125, P5-160, montage encastré
Courant assigné ininterrompu	$I_u$	A	10

## Caractéristiques techniques

### Contacts auxiliaires

Conformité aux normes			Contacts auxiliaires à manœuvre positive d'ouverture selon IEC/EN 60947-5
Tension assignée d'isolement	$U_i$	V AC	
Tension assignée d'isolement	$U_i$	V AC	500
Courant assigné ininterrompu	$I_u$	A	
Courant assigné ininterrompu	$I_u$	A	10
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	
AC-15			
230 V	$I_e$	A	
AC-15 sous 230 V	$I_e$	A	6
400 V/415 V	$I_e$	A	
380 V 415 V	$I_e$	A	3
DC-13	$I_e$		
125 V	$I_e$	A	0.23
250 V	$I_e$	A	0.1
Tenue aux courts-circuits			
Fusibles max.		A gG/gL	10
Sections raccordables		mm <sup>2</sup>	
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5
Souple à embout selon DIN 46228		mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5
Longueur à dénuder		mm	8
Couple de serrage		Nm	0,8
Fiabilité des contacts sous 24 V CC, 10 mA	Taux de ratés	$H_F$	< 10 -5, < 1 raté sur 100 000 manœuvres

## 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	6
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	0.11
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	$P_{vs}$	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	$P_{ve}$	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	50

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 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Bloc de contact auxiliaire (EC000041)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Bloc de contact auxiliaire (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])		
nombre de contacts en tant qu'inverseurs		0
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture		2
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture		1
nombre d'interrupteurs de signal d'erreur		0
courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V	A	6
finition du raccordement électrique		raccordement à vis
modèle		relevable
mode de pose		montage latéral
douille		sans