






Bloc de déclenchement, 8-32A, standard, protection des moteurs

Référence PKE-XTU-32
Code 121726
N° de catalogue XTPEXT032B

Gamme de livraison

Gamme				Equipements complémentaires
Equipements complémentaires				Blocs de déclenchement
Fonction de base				Protection des moteurs Protection des moteurs pour démarrage difficile
				
Remarque				Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3. Les appareils satisfaisant à la classe d'efficacité IE3 sont identifiés par le logo sur l'emballage.
Plage de réglage				
Déclencheur sur surcharge				
				
Plage de réglage du déclencheur sur surcharge	I_r	A	8 - 32	
				
Déclencheur sur surcharge min.	I_r	A	8	
Déclencheur sur surcharge max.	I_r	A	32	
Fonctionnement				avec déclencheur sur surcharge
Courant assigné ininterrompu = courant assigné d'emploi	$I_u = I_e$	A	32	
Puissance assignée d'emploi				
AC-3				
220 V 230 V	P	kW	7.5	
380 V 400 V	P	kW	15	
440 V	P	kW	15	
500 V	P	kW	18.5	
660 V 690 V	P	kW	30	
Utilisation pour				Appareil de base PKE32
Connexion à SmartWire-DT				non
Puissance moteur/Courant assigné moteur				
Puissance moteur	Courant assigné moteur			
	AC-3			
	220 V	380 V	440 V	500 V
	230 V	400 V		660 V
	240 V	415 V		690 V
P	I	I	I	I
kW	A	A	A	A
2,2	8,7	-	-	-
3	11,5	-	-	-
4	14,8	8,5	-	-
5,5	19,6	11,3	10,2	9
7,5	26,4	15,2	13,8	12,1
11	-	21,7	19,8	17,4
15	-	29,3	26,6	23,4
18,5	-	-	-	28,9
22	-	-	-	-
30	-	-	-	-

Homologations

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	165628
CSA Class No.	3211-05

North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL 508, CSA C 22.2 No. 14
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante		°C	
Stockage	θ	°C	-40 - +80
ouvert		°C	-20 - +55
sous enveloppe		°C	-20 - +40
Sens d'alimentation en énergie			quelconque
Degré de protection			
Appareil			IP20
Bornes de raccordement			IP00
Capot de protection selon 50274			Protection contre les contacts avec les doigts et le dos de la main
Résistance aux chocs (onde demi-sinusoidale 10 ms) selon IEC 60068-2-27		g	25
Altitude d'installation		m	max. 2000

Circuits principaux

Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	6000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	690
Courant assigné ininterrompu = courant assigné d'emploi	$I_u = I_e$	A	32
Fréquence assignée	f	Hz	40 - 60
Fréquence de manœuvres max.		man./h	
Fréquence de commutations max.		man./h	60
Puissance de coupure du moteur		kA _{eff}	
AC-3 (jusqu'à 690 V)		A	max. 32

Blocs de déclenchement

Compensation de température		°C	-5 - +40 (selon IEC/EN 60947, VDE 0660) -25 - +55 (plage de fonctionnement)
Erreur résiduelle de compensation de température pour T > 40 °C			±55 (Arbeitsbereich)
Plage de réglage du déclencheur sur surcharge			0,25 - 1 x I_u
Déclencheurs sur court-circuit à réglage fixe			Unité de contrôle 15 x I_r Temporisation env. 60 ms
Tolérance de déclenchement sur court-circuit			± 20%
Sensibilité au manque de phase			oui

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	32
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
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 5.0

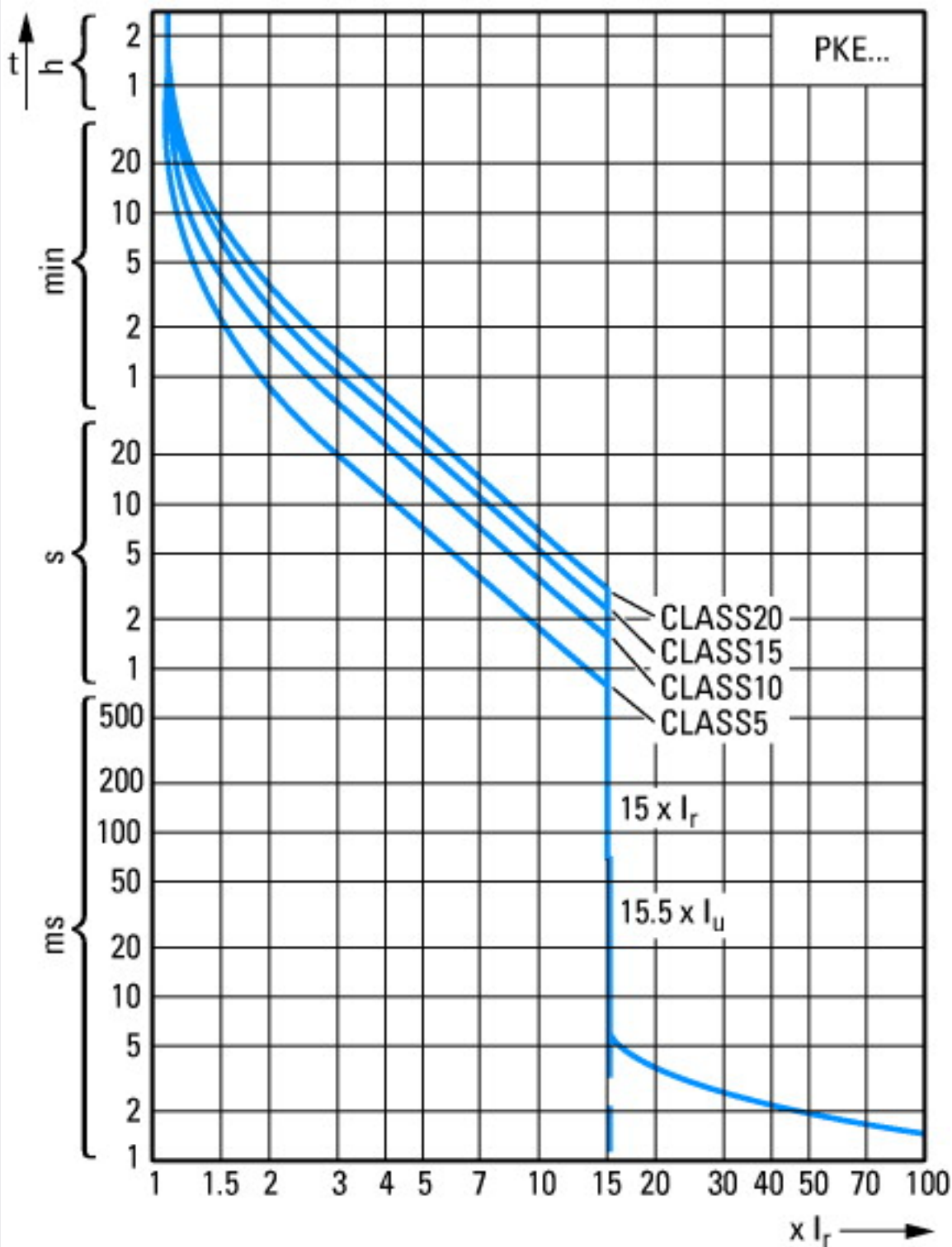
(EG000017) / Bloc de déclenchement pour disjoncteur (EC000617)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Bloc déclencheur pour interrupteur de puissance (ec1@ss8-27-37-04-10 [AKF008009])

Zone de réglage surcharge	A	8 - 32
Valeur initiale de l'instantané du calibre, commande court-circuit, plage de r	A	8
Valeur finale de l'instantané du calibre court-circuit, plage de réglage	A	384
Courant permanent assigné lu	A	32
Nombre de pôles		3
Type de déclencheur de court-circuit		Retardé

Courbes caractéristiques

Courbes caractéristiques		
--------------------------	--	--



Courbes de déclenchement

Plus d'informations sur les produits (liens)

MN03402004Z Disjoncteurs-moteurs PKE12, PKE32 et PKE65 ; protection des moteurs Ex e contre les surcharges

MN03402004Z Motorschutzschalter PKE12, PKE32 und PKE65; Überlastüberwachung von Ex e-Motoren - Deutsch / English

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN03402004Z_DE_EN.pdf

Démarrateurs-moteurs et courants assignés spéciaux ("Special Purpose Ratings") pour l'Amérique du Nord

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf

Adaptateurs pour jeux de barres ou le montage efficace des démarreurs-moteurs - maintenant disponibles pour l'Amérique du Nord -

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf