## Contacteur de puissance, 3p+10, 7.5kW/400V/AC3



Référence DILM15-01(\*VDC) N° de catalogue 290113

Lamma	do	livraison
uallille		uviaisuu

Gamme de livraison			
Gamme			Contacteurs
Application			Contacteur de puissance pour moteurs
Autres appareils de la gamme			Contacteurs de puissance jusqu'à 170 A, tripolaires
Catégorie d'emploi			AC-1 : Charges non inductives ou faiblement inductives, fours à résistances AC-3 : moteurs à cage (démarrage, coupure des moteurs lancés) AC-4 : moteurs à cage (démarrage, freinage par contre-courant, inversion de marche, marche par à-coups)
Remarque			Non compatible avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.
Raccordement			Bornes à vis
Nombre de pôles			3
Courant assigné d'emploi			
AC-3			
Remarque			À la température ambiante maximale autorisée (circuit ouvert)
380 V 400 V	l <sub>e</sub>	Α	15.5
AC-1			
Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz			
nu			
à 40 °C	$I_{th} = I_e$	Α	22
sous enveloppe	I <sub>th</sub>	Α	18
Courant thermique conventionnel 1 pôle			
nu	I <sub>th</sub>	Α	50
sous enveloppe	I <sub>th</sub>	Α	45
Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz			
AC-3			
220 V 230 V	Р	kW	4
380 V 400 V	Р	kW	7.5
660 V 690 V	P	kW	7
AC-4			
220 V 230 V	P	kW	2
380 V 400 V	P	kW	3
660 V 690 V	P	kW	4.4
Nombre de contacts			
0 = contact à ouverture			10
Combinable avec contacts auxiliaires			DILA-XHI(V)(-PI) DILA-XHIS DILM32-XHIPI
Tension de commande			*V DC
Type de courant AC/DC			avec bobine à courant continu
Connexion à SmartWire-DT			non
Remarques			Contacts selon EN 50012. module de protection à varistance intégré contact miroir *V DC: Spannung im Bereich von 12 250 V frei wählbar.
Remarque concernant la livraison			Quantité minimale de commande : 10 articles (unité de conditionnement)
Taille			1

## Caractéristiques techniques Généralités

Conformité aux normes	IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Longévité mécanique	

avec bobine DC	manœuvres	x 10 <sup>6</sup>	10
Fréquence de manœuvres mécanique			
bobine à DC	manœuvres/h		5000
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante			
Appareil nu		°C	-25 - +60
Appareil sous enveloppe		°C	- 25 - 40
Stockage		°C	- 40 - 80
Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27)			
Onde demi-sinusoïdale 10 ms			
Contacts principaux			
Contact F		g	10
Contacts auxiliaires			
Contact F		g	7
Contact 0		g	5
Tenue aux chocs (CEI/EN 60068-2-27) en cas de montage sur établi			
Onde demi-sinusoïdale 10 ms			
Contacts principaux  Contact F		0	F.7
Contact F  Contacts auxiliaires		g	5.7
Contact F		g	3.4
Contact à ouverture		g	3.4
Degré de protection		9	IP20
Capot de protection directs en cas d'actionnement vertical par l'avant (EN 50274)			Sécurité des doigts et du dos de la main assurée
Altitude d'installation		m	max. 2000
Poids			
bobine à DC		kg	0.296
Raccordement par borne à vis			
Sections raccordables, conducteurs principaux			
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 x (0.75 4) 2 x (0.75 2.5)
Conducteur souple avec embout		mm <sup>2</sup>	1 x (0.75 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)
âme massive ou multibrins		AWG	2 x (0.75 - 2.5) simple 18 - 10, double 18 - 14
Longueur à dénuder		mm	10
Vis de raccordement		111111	M3,5
Couple de serrage		Nm	1.2
Outil			1.2
Tournevis Pozidriv		taille	2
Tournevis pour vis à fente		mm	0.8 x 5.5
			1×6
Sections raccordables, conducteurs auxiliaires			
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 x (0.75 4) 2 x (0.75 2.5)
Conducteur souple avec embout		mm <sup>2</sup>	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)
âme massive ou multibrins		AWG	18 - 14
Longueur à dénuder		mm	10
Vis de raccordement			M3.5
Couple de serrage		Nm	1.2
Outil			
Tournevis Pozidriv		taille	2
Tournevis pour vis à fente		mm	0.8 x 5.5 1 x 6
Circuits principaux			
Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{\text{imp}}$	V AC	8000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3

	- h	
<b>-</b> .	. ,	

lension assignee de tenue aux chocs	U <sub>imp</sub>	V AC	8000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3

Tension assignée d'isolement	Ui	V AC	690
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>	V AC	690
	O <sub>e</sub>	V AU	
Séparation sûre selon EN 61140  entre bobine et contacts		V AC	400
entre les contacts		V AC	400
Pouvoir de fermeture (cos φ selon IEC/EN 60947)		V AC	400
	jusqu'à 525 V	٨	155
Pouvoir de coupure	jusqu a 323 v	^	133
220 V 230 V		Α	124
380 V 400 V		A	124
500 V		Α	100
660 V 690 V		Α	70
Tenue aux courts-circuits			
Par fusible (calibre max.)			
Coordination de type "2"			
500 V	gG/gL 1000 V	Α	20
690 V	gG/gL 690 V	Α	20
Coordination de type "1"			
500 V	gG/gL 1000 V	Α	63
690 V	gG/gL 690 V	Α	50
Tension alternative			
AC-1			
Courant assigné d'emploi			
Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz			
nu			
à 40 °C	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>	Α	22
à 50 °C	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>	Α	21
à 55 ℃	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>	Α	21
à 60 °C	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>	Α	20
sous enveloppe	I <sub>th</sub>	Α	18
Courant thermique conventionnel 1 pôle			
nu	I <sub>th</sub>	Α	50
sous enveloppe	I <sub>th</sub>	Α	45
AC-3			
Courant assigné d'emploi			
ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz			
Remarque			À la température ambiante maximale autorisée (circuit ouvert)
220 V 230 V	le	Α	15.5
240 V	l <sub>e</sub>	Α	15.5
380 V 400 V	I <sub>e</sub>	Α	15.5
415 V	I <sub>e</sub>	Α	15.5
440 V	l <sub>e</sub>	Α	15.5
500 V	l <sub>e</sub>	Α	12.5
660 V 690 V	I <sub>e</sub>	Α	9
Puissance assignée d'emploi	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	4
240 V	P	kW	4.6
380 V 400 V	P	kW	7.5
415 V	P	kW	8
440 V	P	kW	8.4
500 V	P	kW	7.5
660 V 690 V	P	kW	7
AC-4			
ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz			

220 V 230 V	l <sub>e</sub>	Α	7
240 V	I <sub>e</sub>	Α	7
380 V 400 V	Ie	Α	7
415 V	I <sub>e</sub>	Α	7
440 V	I <sub>e</sub>	Α	7
500 V	I <sub>e</sub>	Α	6
660 V 690 V	I <sub>e</sub>	Α	5
Puissance assignée d'emploi	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	2
240 V	Р	kW	2.2
380 V 400 V	Р	kW	3
415 V	Р	kW	3.4
440 V	Р	kW	3.6
500 V	P	kW	3.5
660 V 690 V	P	kW	4.4
Tension continue			
Courant assigné d'emploi l <sub>e</sub>			
DC-1			
60 V	I <sub>e</sub>	Α	20
110 V	I <sub>e</sub>	Α	20
220 V	I <sub>e</sub>	Α	15
Pertes par effet Joule	-6		
tripolaire, sous I <sub>th</sub> (60°)		W	4
Pertes par effet Joule sous I <sub>e</sub> AC-3/400 V		W	2.4
Impédance par phase		mΩ	4.6
Circuits magnétiques			
Plage de fonctionnement			
. ago ao ionodomonone			
bobine à DC	Appel	x U <sub>c</sub>	0.8 - 1.1
	Appel	x <b>U</b> c	0.8 - 1.1  0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture
bobine à DC	Appel	x U <sub>c</sub>	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus)
bobine à DC Remarque			0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture
bobine à DC  Remarque  bobine à DC			0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque			0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub>	Chute	x U <sub>c</sub>	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture  0.15 - 0.6  au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> avec bobine DC	Chute	x U <sub>c</sub>	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> avec bobine DC  avec bobine DC	Chute	x U <sub>c</sub>	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche	Chute	x U <sub>c</sub>	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)	Chute	x U <sub>c</sub>	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux	Chute	x Uc W W % FM	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC	Chute	x U <sub>c</sub> W W % FM	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture	Chute	x U <sub>c</sub> W W WFM	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture	Chute	w W W % FM	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture  ouverture	Chute	w W W % FM ms ms ms ms	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'ouverture	Chute	w W W % FM ms ms ms ms ms ms	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'ouverture	Chute	w W W % FM ms ms ms ms ms ms	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité	Chute	w W W % FM ms ms ms ms ms ms	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100 < 31 < 12 10
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées	Chute	w W W % FM ms ms ms ms ms ms	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100  < 31 < 12 10 selon EN 60947-1
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure	Chute	w W W % FM ms ms ms ms ms ms	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100  < 31 < 12 10 selon EN 60947-1
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale	Chute	w W W % FM ms ms ms ms ms ms	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100  < 31 < 12 10 selon EN 60947-1
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés	Chute	x U <sub>c</sub> W W % FM  ms ms ms ms ms	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100 <12 10 selon EN 60947-1 selon EN 60947-1
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés  200 V208 V	Chute	w W W W FM ms ms ms ms ms ms	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100  < 31 < 12 10  selon EN 60947-1 selon EN 60947-1
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés  200 V208 V  230 V240 V	Chute	w W W % FM ms ms ms ms ms HP HP	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100  < 31 < 12 10  selon EN 60947-1 selon EN 60947-1 5 5 5
bobine à DC  Remarque  bobine à DC  Remarque  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  avec bobine DC  avec bobine DC  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à DC  fermeture  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'ouverture  Durée d'arc  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés  200 V208 V	Chute	w W W W FM ms ms ms ms ms ms	0.85 - 1.1 uniquement avec modules de contacts auxiliaires avec 3 (ou plus) contacts à fermeture 0.15 - 0.6 au minimum : redresseurs à pont 2 impulsions avec lissage ou redresseurs à pont triphasés 4,5 4,5 100  < 31 < 12 10  selon EN 60947-1 selon EN 60947-1

monophasés		
115 V120 V	НР	1
230 V240 V	н Р	3
Utilisation générale	A	20
Contacts auxiliaires	^	20
Pilot Duty		
Avec bobine AC		A600
Avec bobine AC  Avec bobine DC		P300
General Use		F300
AC AC	V	600
AC	V A	10
DC	V	250
DC	A	1
Short Circuit Current Rating	SCCR	'
Valeur nominale de base	30011	
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	kA	5
Fusible max.	A	45
rusidie max. max. CB	A	60
480 V High Fault	A	00
Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)	kA	30/100
Courant nominal de court-circuit SCCR (tusible) Fusible max.	A	25 Class RK5/60 Class J
Fusible max.  600 V High Fault	^	23 01035 11NJ/00 01033 0
Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)	kA	30/100
Fusible max.	A	25 Class RK5/60 Class J
Special Purpose Ratings	A	23 Olu33 Hrts/00 Olu33 0
Electrical Discharge Lamps (Ballast)		
480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase	Α	20
600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase	A	20
Incandescent Lamps (Tungsten)		
480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase	A	14
600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase	A	14
Resistance Air Heating		
480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase	A	20
600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase	A	20
Refrigeration Control (CSA only)		
LRA 480V 60Hz 3 phases	Α	60
FLA 480V 60Hz 3 phases	Α	10
LRA 600V 60Hz triphasé	A	60
FLA 600V 60Hz 3 phases	Α	10
Puissances nominales à usage précis (100 000 cycles selon UL 1995)		
LRA 480V 60Hz 3 phases	Α	90
FLA 480V 60Hz 3 phases	Α	15
Elevator Control		
200V 60Hz 3 phases	НР	2
200V 60Hz 3 phases	Α	7.8
240V 60Hz 3 phases	НР	3
240V 60Hz 3 phases	Α	9.6
480V 60Hz 3 phases	НР	7.5
480V 60Hz 3 phases	Α	11
600V 60Hz 3 phases	НР	7.5
600V 60Hz 3 phases	Α	9

## 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	In	Α	15.5

Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0.8
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>vs</sub>	W	4.5
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P <sub>ve</sub>	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 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Contacteur de puissance pour courant alternatif (EC000066)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commu	tation basse tension	n / Contac	cteur (BT) / Contacteur de puissance (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015])
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		٧	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us CC		٧	12 - 250
type de tension d'actionnement			DC
courant de fonctionnement nominal CA-1, 400 V		Α	22
courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V		Α	15.5
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V		kW	7.5
courant de fonctionnement nominal CA-4, 400 V		Α	7
puissance de fonctionnement nominale CA-4, 400 V		kW	3
puissance de fonctionnement nominale NEMA		kW	7.4
adapté à un montage sur rail			non
nombre de contacts auxiliaires à fermeture			0
nombre de contacts auxiliaires à ouverture			1
type de raccordement du circuit principal			raccordement à vis
nombre de contacts ouverture en tant que contacts principaux			0
nombre de contacts à fermeture en tant que contacts principaux			3