Contacteur de puissance, 3p+2F+2O, 132kW/400V/AC3



Référence DILM250/22(RDC48) N° de catalogue 208199

Gamme	10	livra	ICON

		Contacteurs
		Contacteur de puissance pour moteurs
		Appareils confort supérieurs à 170 A
		AC-3/AC-3e: Normal AC induction motors: Starting, switching off while running
		Raccordement par vis
l _e	Α	250
$I_{th} = I_e$	Α	430
I _{th}	Α	300
I _{th}	Α	875
I _{th}	Α	750
·lz		
Р	kW	75
Р	kW	132
Р	kW	170
Р	kW	108
Р	kW	62
P	kW	110
P	kW	137
Р	kW	108
		DILM820-XHI
		RDC 48: 24 - 48 V DC
		avec bobine à courant continu
		2 F
		20
		sur le côté : 2 x DILM820-XHI11(V)-SI; 2 x DILM820-XHI11-SA
		Éléments de contact mécaniquement liés selon IEC/EN 60947-5-1 Annexe L, à l'intérieur des modules de contacts auxiliaires Contact auxiliaire à ouverture (non à ouverture retardée) utilisable comme contact miroir selon IEC/EN 60947-4-1 Annexe F
		circuit de protection intégré dans l'électronique de commande Pour 660, 690 et 1000 V : inversion directe non possible.
	I _{th} = I _e	Ith = Ie

Caractéristiques techniques Généralités

deliciantes			
Conformité aux normes			IEC/EN 60947, VDE 0660, EN 45545, IEC 61374, UL, CSA
Longévité mécanique			
avec bobine DC	manœuvres	x 10 ⁶	10
Fréquence de manœuvres mécanique			

bobine à DC	manœuvres/h		3000
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78
			Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante			
Appareil nu		°C	-40 - +60
Appareil sous enveloppe		°C	- 40 - + 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	10
Contact O		g	8
Degré de protection			IP00
Capot de protection directs en cas d'actionnement vertical par l'avant (EN 50274)			Sécurité des doigts et du dos de la main assurée par capots de bornes
Altitude d'installation		m	max. 2000
Poids			
bobine à AC		kg	7.23
bobine à DC		kg	7.23
Poids		kg	7.23
Sections raccordables, conducteurs principaux			
Cond. souples avec cosse pour câble		mm^2	50 - 240
Cond. multibrins avec cosse pour câble		mm ²	70 - 240
âme massive ou multibrins		AWG	2/0 - 500 MCM
Feuillard	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	Fixation par bornes pour feuillards ou par bornier de raccordement par câbles voir sections raccordables pour borniers de raccordement par câbles
Barre	Breite	mm	25
Vis de raccordement Conducteurs principaux			M10
Couple de serrage		Nm	24
Sections raccordables, conducteurs auxiliaires			
Conducteur à âme massive		mm ²	1 x (0.75 2.5) 2 x (0.75 2.5)
Conducteur souple avec embout		mm ²	1 x (0.75 2.5) 2 x (0.75 2.5)
âme massive ou multibrins		AWG	18 - 14
Vis de raccordement Conducteurs auxiliaires			M3.5
Couple de serrage		Nm	1.2
Outil			
Conducteurs principaux			
Cote sur plats		mm	16
Conducteurs auxiliaires			
Tournevis Pozidriv		taille	2
Circuits principaux		V 40	0000
Tension assignée de tenue aux chocs	U _{imp}	V AC	8000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée d'isolement	Ui	V AC	1000
Tension assignée d'emploi	U _e	V AC	1000
Séparation sûre selon EN 61140			
entre bobine et contacts		V AC	1000
entre les contacts		V AC	1000
Pouvoir de fermeture (cos φ selon IEC/EN 60947)		Α	3000
Pouvoir de coupure			
220 V 230 V		Α	2500
380 V 400 V		Α	2500
500 V		Α	2500

660 V 690 V		Α	2500
1000 V		A	760
		A	700
Longévité de l'appareil			104
			AC1 : voir → étude, courbes caractéristiques AC3 : voir → étude, courbes caractéristiques AC4 : voir → étude, courbes caractéristiques
Tenue aux courts-circuits			
Par fusible (calibre max.)			
Coordination de type "2"			
500 V	gG/gL 1000 V	Α	400
690 V	gG/gL 690 V	Α	315
1000 V	gG/gL 1000 V	Α	160
Coordination de type "1"			
500 V	gG/gL 1000 V	Α	400
690 V	gG/gL 690 V		400
1000 V	gG/gL 1000 V		200
Tension alternative			
AC-1			
Courant assigné d'emploi			
Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz			
nu			
à 40 °C	I _{th} =I _e	Α	430
à 50 °C	I _{th} =I _e	A	380
à 55 °C	I _{th} =I _e	Α	365
à 60 °C			
	I _{th} =I _e	A	350
sous enveloppe	I _{th}	Α	300
Remarque			Sous température ambiante max. admissible.
Courant thermique conventionnel 1 pôle			
Remarque			Sous température ambiante max. admissible
nu	I _{th}	Α	875
sous enveloppe	I _{th}	Α	750
AC-3			
Courant assigné d'emploi			
ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz			
Remarque			Also suitable for motors with efficiency class IE3. Also tested according to AC-3e up to Ue = $500\mathrm{V}$.
220 V 230 V	l _e	Α	250
240 V	I _e	Α	250
380 V 400 V	l _e	Α	250
415 V	le	Α	250
440 V	l _e	Α	250
500 V	l _e	A	250
660 V 690 V		A	185
	l _e		
1000 V	l _e	Α	76
Puissance assignée d'emploi	P	kW	_
220 V 230 V	Р	kW	75
240 V	P	kW	85
380 V 400 V	Р	kW	132
415 V	Р	kW	143
440 V	Р	kW	152
500 V	Р	kW	173
660 V 690 V	P	kW	170
1000 V	P	kW	108
AC-4			
Courant assigné d'emploi			
ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz			

200	220 V 230 V	l _e	Α	200
301 V480 V	240 V		Α	200
415 V				
Mathematical Process Mathematical Process				
SOV VEX				
660 V 860 V 960				
Pulsar para saspiete d'emplei P	500 V	le	Α	200
Publisance assignée d'emploi Publisance assignée assigné	660 V 690 V	l _e	Α	150
220 Y 220 V	1000 V	l _e	Α	76
1	Puissance assignée d'emploi	P	kW	
180	220 V 230 V	P	kW	62
1415	240 V	P	kW	68
Mode P	380 V 400 V	P	kW	110
P	415 V	P	kW	117
1600 V 890 V 90 No	440 V	Р	kW	125
Total Compensation individually, courant assigned d'empiol il, des condensateurs triphasés	500 V	P	kW	138
Comparator individuals, courant assigné d'emploi l _e des condensateurs triphasés nu	660 V 690 V	P	kW	137
Componentation individuelle, courant airaigné d'emploi l _e des condensateurs tripha sérés A 20 nu paisqué 325 V A 133 600 V x l _e 3 01 Congévité globale manches verses x l _e 01 Fréquence de commutations max. manches verses x l _e 01 Courant assigné d'emploi l _e verses par diet Joule verses par diet Joule verses par diet Joule sous l _e ACC 3400 V<		P	kW	108
	Compensation individuelle, courant assigné d'emploi $I_{\rm e}$ des condensateurs			
Manual M	nu			
Points max. de courant à l'enclenchement Longévité globale manueuvres 10 10 10 10 10 10 10 1	jusqu'à 525 V		Α	220
Description of ploating Préquence de commutations max.	690 V		Α	133
Fréquence de commutations max.	Pointe max. de courant à l'enclenchement		x I _e	30
Tension continue Courant assigné d'emploi l _e ct. DILD C300/DILD C800 et sur demande DC-1 Remarque ct. DILD C300/DILD C800 et sur demande Pertes par effet Joule tripolaire, sous l _{in} (60°) W 55 Pertes par effet Joule sous l _a AC-3/400 V wD 0.5 Impédance par phase mD 0.5 Impédance par phase bD15 0.5 Circuits magnétiques v 24-48 V DC Avec bobine DC Serrage 0.7 x U smar - 1.15 x U smax Avec bobine DC Chute 0.2 x U smar - 0.6 x U smin Remarque concorrant la puissance absorbée Transformateur de commande avec u _b ± 6 % Remarque concorrant la puissance absorbée YA 380 Consommation à l'appel Serrage W 250 Consommation à l'appel Serrage W 46 Consommation à 10 % U _S (valeurs approx.) W 46 Contacts principaux maintien W 46 Contacts principaux ms < 100	Longévité globale	manœuvres	x 10 ⁶	0.1
Corant assigné d'emploi 1, Benarque Corant assigné d'emploi 1, Benarque Cor. DILDC300/DILDC800 et sur demande Portes par effet Joule V 5 Tripolaire, sous la, (60°) W 5 Pertes par effet Joule sous la, 60°) W 5 Impédance par phase m² 0 15 Circuits magnétiques V 24 - 48 V DC V Page de fonctionnement Serrage 07 x Usmin - 115 x Usmax V Avec bobine DC Coute 02 x Usmax - 0.6 x Usmin 0.0 x Usmin - 115 x Usmax Avec bobine DC Coute 02 x Usmax - 0.6 x Usmin 0.0 x Usmin - 115 x Usmax Remarque concernant la puissance absorbée Coute Serrage W 250 Consommation à l'appel Serrage W 250 Consommation à l'appel Serrage W 250 Consommation à un maintien N 46 46 Focteur de marche FM FM 100 Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.) ms < 100	Fréquence de commutations max.		man./h	200
DC-1 Remarque	Tension continue			
Remarque cf. DILDC300/DILDC800 et sur demande Pertes par effet Joule tripolaria, sous In, (60°) MV 55 Pertes par effet Joule sous In, AC-3/400 V W 28 Impédance par phase W 25 Circuits magnétiques V 24 - 48 V DC Plage de fonctionnement US Serrage V 27 × U _{Smin} - 1.15 × U _{Smix} Avec bobine DC Chute V 20 × U _{Smin} - 1.15 × U _{Smix} Avec bobine DC Chute V 20 × U _{Smin} - 1.15 × U _{Smix} Remarque concernant la puissance absorbée Transformateur de commande avec u _k ≤ 5% Consommation à l'appel Appel VA 380 Consommation à l'appel Serrage W 25 Consommation à u maintien mainten V 4.6 Facteur de marche F F 100 Temps de commutation à 100% U _S (valeurs approx.) ms < 100 Contacts principaux ms < 100 Durée d'ouverture ms < 100 </td <td>Courant assigné d'emploi l_e</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Courant assigné d'emploi l _e			
Pertes par effet Joule W 55 Portes par effet Joule sous I _n (60°) W 28 Impédance par phase m0 0.15 Circuits magnétiques V 24 - 48 V DC Plage de fonctionnement VS 24 - 48 V DC Avec bobine DC Serrage VO 0.7 x V S min - 1.15 x V S max Avec bobine DC Chute 0.2 x V S max - 0.5 x V S min Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U S Transformateur de commande avec u ¼ ≤ 6 % Remarque concernant la puissance absorbée Appel VA 380 Consommation à l'appel Serrage W 250 Consommation à l'appel Serrage W 250 Consommation à 10 W U _S (valeurs approx.) FM 100 Temps de commutation à 100 W U _S (valeurs approx.) W FM 100 Temps de commutation à 100 W U _S (valeurs approx.) ms 100 Contacts principaux ms 100 Durée d'ouverture ms 110 Comportement dans la plage limite et de transition TEMPS (V DC CON CON CON CON CON CON CON CON CON	DC-1			
tripolaire, sous In (60°) W 55 Pertes par effet Joule sous I ₄ AC-3/400 V W 28 Impédance par phase m0 0.15 Circuits magnétiques Value d'anctionnement Us 24 - 48 V DC Avec bobine DC Serrage 20 - 7 x U s min - 1.15 x U s max Avec bobine DC Chute 10 2 x U s max - 0.6 x U s min Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U s Transformateur de commande avec u x ≤ 6 % Remarque concernant la puissance absorbée Y 30 3 Consommation à l'appel Appel VA 300 Consommation à l'appel Serrage W 25 0 Consommation à 10 % U ş (valeurs approx.) Fatt de maintien W 46 Temps de commutation à 100 % U ş (valeurs approx.) Fat puré de fermeture ms < 100 Contacts principaux ms < 100 Durée de fermeture ms < 100 Durée d'ouverture ms < 100 Coupures de tension ms < 100 Coupures de t	Remarque			cf. DILDC300/DILDC600 et sur demande
Pertes par effet Joule sous I _a AC-3/400 V W 28 Impédance par phase mD 0.15 Circuits magnétiques W 24-48 V DC Plage de fonctionnement VS 24-48 V DC Avec bobine DC Serrage 0.7 x U _{S min} - 1.15 x U _{S max} Avec bobine DC Chute 0.2 x U _{S max} - 0.6 x U _{S min} Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U _S Transformateur de commande avec u _k ≤ 6 % Remarque concernant la puissance absorbée Appel VA 380 Consommation à l'appel Serrage W 250 Consommation au maintien maintien W 4.6 Facteur de marche Facteur de marche W FM 100 Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) ms < 100 Contacts principaux ms < 100 Durée d'ouverture ms < 100 Comportement dans la plage limite et de transition ms < 100 Etat de maintien Correspond au temps d'autonomie du contacteur Que d'ouverture Correspond au temps d'autonomie du contacteur </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Impédance par phase mû 0.15 Circuits magnétiques Plage de fonctionnement 24 - 48 V DC Avec bobine DC Serrage 0.7 x U _{S min} - 1.15 x U _{S max} Avec bobine DC Chute 0.2 x U _{S min} - 0.6 x U _{S min} Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U _S Transformateur de commande avec u _k ≤ 6 % Remarque concernant la puissance absorbée Appel VA 380 Consommation à l'appel Serrage W 250 Consommation au maintien maintien W 4.6 Factaur de marche % FM 100 Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) Transformateur de value de formeture ms < 100				
Circuits magnétiques Plage de fonctionnement 24 - 48 ∨ DC Avec bobine DC Serrage 0.7 × U _{S min} - 1.15 × U _{S max} Avec bobine DC Chute 0.2 × U _{S max} - 0.6 × U _{S min} Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 × U _S Transformateur de commande avec u _k ≤ 6 % Remarque concernant la puissance absorbée Appel VA 380 Consommation à l'appel Serrage W 250 Consommation au maintien W 4.6 Facteur de marche % FM 100 Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) ms < 100			W	28
Plage de fonctionnement US 24 - 48 V DC Avec bobine DC Serrage 0.7 x U _{S min} - 1.15 x U _{S max} Avec bobine DC Chute 0.2 x U _{S max} - 0.6 x U _{S min} Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U _S Transformateur de commande avec u _k ≤ 6 % Remarque concernant la puissance absorbée Appel VA 380 Consommation à l'appel Serrage W 250 Consommation au maintien W 4.6 Facteur de marche WFM 100 Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) ms < 100			mΩ	0.15
Us Avec bobine DC Avec bobine DC Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us Remarque concernant la puissance absorbée Consommation à l'appel Consommation à l'appel Consommation à l'appel Consommation au maintien Consommation au maintien W 4.6 Facteur de marche Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.) Contacts principaux Durée de fermeture Durée d'ouverture Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 x Uc min) ≤ 10 ms Correspond au temps d'autonomie du contacteur Retouble du contacteur				
Avec bobine DC Avec bobine DC Consommation de la bobine à l'état froid et sous $1.0 \times U_S$ Remarque concernant la puissance absorbée Consommation à l'appel Consommation à l'appel Consommation à l'appel Consommation au maintien Consommation au maintien Temps de commutation à $100 \% U_S$ (valeurs approx.) Contacts principaux Durée de fermeture Durée d'ouverture Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension $(0 \dots 0.2 \times U_{c min}) \le 10 \text{ ms}$ $(0 \dots 0.2 \times U_{c min}) > 10 \text{ ms}$ Remarque concernant la puissance absorbée Chute Chute $0.7 \times U_S \min - 1.15 \times U_S \max$ $0.2 \times U_S \max - 0.6 \times U_S \min$ Transformateur de commande avec $u_k \le 6 \%$ Appel VA 380 250 250 4.6 Facteur de marche W FM 100 Temps de commutation à $100 \% U_S$ (valeurs approx.) ms 100 Correspond au temps d'autonomie du contacteur Correspond au temps d'autonomie du contacteur				24 40 V DC
Avec bobine DC Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us Remarque concernant la puissance absorbée Consommation à l'appel Consommation au maintien Maintien W 4.6 Facteur de marche Contacts principaux Durée de fermeture Durée de fermeture Durée d'ouverture Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 x U _{c min}) > 10 ms Correspond au temps d'autonomie du contacteur Retombée du contacteur				
Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U _S Remarque concernant la puissance absorbée Consommation à l'appel Appel VA 380 Consommation à l'appel Serrage W 250 Consommation au maintien W 4.6 Facteur de marche Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) Contacts principaux Durée de fermeture ms < 100 Durée d'ouverture Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 x U _{c min}) ≥ 10 ms (0 0.2 x U _{c min}) > 10 ms Repetude de save de save de value de de vontacteur		_		
Remarque concernant la puissance absorbée Consommation à l'appel Consommation à l'appel Consommation à l'appel Consommation à l'appel Consommation au maintien Maintien W 4.6 Facteur de marche Facteur de marche Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) Contacts principaux Durée de fermeture Durée d'ouverture Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 x U _{c mini}) ≤ 10 ms Retombée du contacteur Retombée du contacteur		Chute		0.2 x U _{S max} - 0.6 x U _{S min}
Consommation à l'appel Consommation à l'appel Consommation au maintien Consommation au maintien Eacteur de marche Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) Contacts principaux Durée de fermeture Durée d'ouverture Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 x U _{c min}) ≤ 10 ms Retombée du contacteur				
Consommation à l'appel Serrage W 250 Consommation au maintien W 4.6 Facteur de marche % FM 100 Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) ms < 100	Remarque concernant la puissance absorbée			Transformateur de commande avec $u_k \le 6 \%$
Consommation au maintien Facteur de marche Facteur de marche Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) Contacts principaux Durée de fermeture Durée d'ouverture Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 × U _{c min}) ≥ 10 ms maintien W 4.6 **FM** 100 **TOO **ms** < 100 **ms** < 110 Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 × U _{c min}) ≥ 10 ms Correspond au temps d'autonomie du contacteur Retombée du contacteur		Appel	VA	380
Facteur de marche Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) Contacts principaux Durée de fermeture ms < 100 Durée d'ouverture ms < 110 Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 x U _{c min}) > 10 ms Correspond au temps d'autonomie du contacteur Retombée du contacteur	Consommation à l'appel	Serrage	W	250
Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.) Contacts principaux Durée de fermeture ms < 100 Durée d'ouverture ms < 110 Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 x U _{c min}) ≤ 10 ms (0 0.2 x U _{c min}) > 10 ms Retombée du contacteur		maintien		4.6
Contacts principaux Durée de fermeture ms < 100 Durée d'ouverture ms < 110 Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension $(0 \dots 0.2 \times U_{c min}) \ge 10 \text{ ms}$ Correspond au temps d'autonomie du contacteur Retombée du contacteur			% FM	100
Durée de fermeturems< 100Durée d'ouverturems< 110				
Durée d'ouverture Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 x U _{c min}) ≤ 10 ms Correspond au temps d'autonomie du contacteur Retombée du contacteur	Contacts principaux			
Comportement dans la plage limite et de transition Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 x U _{c min}) ≤ 10 ms Correspond au temps d'autonomie du contacteur Retombée du contacteur	Durée de fermeture		ms	< 100
Etat de maintien Coupures de tension (0 0.2 x U _{c min}) ≤ 10 ms Correspond au temps d'autonomie du contacteur (0 0.2 x U _{c min}) > 10 ms Retombée du contacteur	Durée d'ouverture		ms	< 110
Coupures de tension $ (0 \dots 0.2 \times U_{c min}) \leq 10 ms $ Correspond au temps d'autonomie du contacteur $ (0 \dots 0.2 \times U_{c min}) > 10 ms $ Retombée du contacteur	Comportement dans la plage limite et de transition			
$(0 \dots 0.2 \times U_{c min}) \le 10 \text{ ms}$ Correspond au temps d'autonomie du contacteur $(0 \dots 0.2 \times U_{c min}) > 10 \text{ ms}$ Retombée du contacteur				
(0 0.2 x U _{c min}) > 10 ms				
	(0 0.2 x U _{c min}) ≤ 10 ms			Correspond au temps d'autonomie du contacteur
Chute de tension	$(0 \dots 0.2 \times U_{c min}) > 10 \text{ ms}$			Retombée du contacteur
	Chute de tension			

$(0.2 \dots 0.6 \times U_{c min}) \le 12 \text{ ms}$		Correspond au temps d'autonomie du contacteur
(0.2 0.6 x U _{c min}) > 12 ms		Retombée du contacteur
(0.6 0.7 x U _{c min})		Le contacteur reste enclenché
Surtensions		
(1.15 1.3 x U _{c max})		Le contacteur reste enclenché
Phase d'appel		
(0 0.7 x U _{c min})		Le contacteur ne s'enclenche pas
(0.7 x U _{c min} 1.15 x U _{c max})		Le contacteur s'enclenche en toute sécurité
Résistance de passage de contact admissible (de l'auxiliaire de commande externe en cas de commande de A11)	mΩ	≦ 500
Niveau de signal de l'API (A3 - A4) selon IEC/EN 61131-2 (type 2)		
haut	V	15
bas	V	5
Compatibilité électromagnétique (CEM)		
Compatibilité électromagnétique (CEM)		Ce produit est conçu pour une utilisation en milieu industriel (environnement A). Son utilisation dans le secteur résidentiel (environnement 1) peut entraîner des perturbations radioélectriques imposant la mise en œuvre de mesures d'antiparasitage supplémentaires.
Caractéristiques électriques homologuées		
Pouvoir de coupure		
Puissance moteur maximale		
triphasés		
200 V208 V	HP	75
230 V240 V	HP	100
460 V480 V	HP	200
575 V600 V	HP	250
Utilisation générale	Α	350
Contacts auxiliaires		
Pilot Duty		1000
Avec bobine AC		A600
Avec bobine DC		P300
General Use	V	COO.
AC AC	V	600
DC	A V	15 250
DC	A	1
	SCCR	'
Short Circuit Current Rating Valeur nominale de base	SCCN	
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	kA	18
Fusible max.	A	700
max. CB	A	600
480 V High Fault	А	000
Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)	kA	18
Fusible max.	A	700 Class L
Courant nominal de court-circuit SCCR (disjoncteur)	kA	65
max. CB	A	250
600 V High Fault	,,	
Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)	kA	18
Fusible max.	A	700 Class J
Courant nominal de court-circuit SCCR (disjoncteur)	kA	18
max. CB	A	600
Special Purpose Ratings		
Puissances nominales à usage précis (100 000 cycles selon UL 1995)		
LRA 480V 60Hz 3 phases	Α	2050
FLA 480V 60Hz 3 phases	A	300
LRA 600V 60Hz triphasé	Α	1800
FLA 600V 60Hz 3 phases	Α	250
1 0001 00 p. 1000	,,	

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439
Caractéristiques techniques nour la vérification de la concention

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	In	Α	250
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	9.33
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	4.6
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P _{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-40
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 fournir 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

puissance de fonctionnement nominale NEMA

adapté à un montage sur rail

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

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	24 - 48
type de tension d'actionnement		DC
courant de fonctionnement nominal CA-1, 400 V	А	429
courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V	Α	250
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V	kW	132
courant de fonctionnement nominal CA-4, 400 V	А	200
puissance de fonctionnement nominale CA-4, 400 V	kW	110

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Contacteur (BT) / Contacteur de puissance (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015])

kW

149

non