FICHE TECHNIQUE - DILM750/22(RA250)



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

Powering Business Worldwide

DILM750/22(RA250) Référence N° de catalogue 208222 Alternate Catalog XTCE750N22A No.

Gamme de livraison			
Gamme			Contacteurs
Application			Contacteur de puissance pour moteurs
Autres appareils de la gamme			Appareils confort supérieurs à 170 A
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)
Raccordement			Raccordement par vis
Courant assigné d'emploi			
AC-3			
380 V 400 V	l _e	Α	750
AC-1			
Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz			
à 40 °C	I _{th} =I _e	Α	1102
Courant thermique conventionnel 1 pôle			
nu	I _{th}	Α	2250
Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz			
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	240
380 V 400 V	P	kW	400
660 V 690 V	Р	kW	720
1000 V	Р	kW	800
AC-4			
220 V 230 V	P	kW	181
380 V 400 V	P	kW	315
660 V 690 V	P	kW	556
1000 V	Р	kW	678
Schéma			A1 1 1 3 5 113 21 31 43 A2 2 4 6 14 22 32 44
Combinable avec contacts auxiliaires			DILM820-XHI
Tension de commande			RA 250: 110 - 250 V 40 - 60 Hz/110 - 350 V DC
Type de courant AC/DC			avec bobine à courant alternatif et continu
Nombre de contacts			
F = contact à fermeture			2 F
0 = contact à ouverture			20
Contacts auxiliaires			
Variantes possibles de montage de contacts auxiliaires			sur le côté : 2 x DILM820-XHI11(V)-SI; 2 x DILM820-XHI11-SA
Montage latéral de contacts auxiliaires			DILM820-XH111(V)-SI
Remarques			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
Remarques			circuit de protection intégré dans l'électronique de commande Pour 660, 690 et 1000 V : inversion directe non possible.

Caractéristiques techniques Généralités

Généralités			
Conformité aux normes			Agrément pour l'équipement des navires ; page 17/009
Longévité mécanique			
avec bobine AC	manœuvres	x 10 ⁶	5
avec bobine DC	manœuvres	x 10 ⁶	5
Fréquence de manœuvres mécanique			
Avec bobine AC	manœuvres/h		1000
bobine à DC	manœuvres/h		1000
	manœuvres/n		
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
Position de montage			30°
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 0		g	8
Degré de protection		5	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	16.52
bobine à DC		kg	16.52
Poids		kg	16.52
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	60
Vis de raccordement Conducteurs principaux			M12
Couple de serrage		Nm	35
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	18
Conducteurs auxiliaires			
Conductents anymanes			

Tournevis Pozidriv		taille	2
Circuits principaux		V/ A.C.	0000
Tension assignée de tenue aux chocs	U _{imp}	V AC	8000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			111/3
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	9840
Pouvoir de coupure			
220 V 230 V		Α	8200
380 V 400 V		Α	8200
500 V		Α	8200
660 V 690 V		Α	8200
1000 V		Α	5800
Longévité de l'appareil			
			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	630
690 V	gG/gL 690 V	Α	630
1000 V	gG/gL 1000 V	Α	630
Coordination de type "1"			
500 V	gG/gL 1000 V	Α	1200
690 V	gG/gL 690 V	Α	1200
1000 V	gG/gL 1000 V	Α	800
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	1102
à 50 °C	$I_{th} = I_e$	Α	986
à 55 °C	$I_{th} = I_e$	Α	940
à 60 °C	I _{th} =I _e	Α	900
Courant thermique conventionnel 1 pôle			
Remarque			Sous température ambiante max. admissible
nu	I _{th}	Α	2250
AC-3			
Courant assigné d'emploi			
ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz			
Remarque			À la température ambiante maximale autorisée (circuit ouvert)
220 V 230 V	l _e	Α	750
240 V	I _e	A	750
380 V 400 V		A	750
	l _e		
415 V	l _e	A	750
440 V	l _e	Α	750
500 V	l _e	Α	750
660 V 690 V	l _e	Α	750
	1	Α	580
1000 V	l _e	A	300

220 V 230 V	Р	kW	240
240 V	Р	kW	260
380 V 400 V	P	kW	400
415 V	P	kW	455
440 V	P	kW	480
500 V	Р	kW	550
660 V 690 V	Р	kW	720
1000 V	Р	kW	800
AC-4			
Courant assigné d'emploi			
ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz			
220 V 230 V	I _e	Α	576
240 V	I _e	A	576
380 V 400 V		A	576
	l _e		
415 V	l _e	A	576
440 V	I _e	Α	576
500 V	le	Α	576
660 V 690 V	l _e	Α	576
1000 V	I _e	Α	464
Puissance assignée d'emploi	Р	kW	
220 V 230 V	P	kW	181
240 V	Р	kW	200
380 V 400 V	P	kW	315
415 V	Р	kW	346
440 V	P	kW	367
500 V	P	kW	417
660 V 690 V	Р	kW	556
1000 V	P	kW	678
Couplage de condensateurs			
Compensation individuelle, courant assigné d'emploi l _e des condensateurs			
triphasés			
nu			
jusqu'à 525 V		Α	463
690 V		Α	265
Pointe max. de courant à l'enclenchement		x I _e	30
Longévité globale	manœuvres	x 10 ⁶	0.1
Fréquence de commutations max.		man./h	200
Pertes par effet Joule			
tripolaire, sous I _{th} (60°)		W	78
Pertes par effet Joule sous I _e AC-3/400 V		W	54
Impédance par phase		mΩ	0.032
Circuits magnétiques			
Plage de fonctionnement			
U_S			110 - 250 V 40-60 Hz 110 - 350 V DC
Avec bobine AC	Serrage		0,7 x U _{S min} - 1,15 x U _{S max}
Avec bobine DC	Serrage		0.7 x U _{S min} - 1.15 x U _{S max}
Avec bobine AC	Chute		0,2 x U _{S max} - 0,6 x U _{S min}
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			CHIA CHIII
Remarque concernant la puissance absorbée			Transformateur de commande avec $u_K \le 7 \%$
	Annal	\/A	
Consommation à l'appel	Appel	VA	800
Consommation à l'appel	Serrage	W	700
Consommation au maintien	maintien	VA	26.5
Consommation au maintien	maintien	W	11.4

P kW 240

220 V 230 V

Facteur de marche	0/0	5 FM	100
Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.)	70	, , , , ,	
Contacts principaux Durée de fermeture	m	ne.	< 70
Durée d'ouverture	m		< 110
Comportement dans la plage limite et de transition	""	15	(110
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
(0 0.2 x U _{c min}) > 10 ms			netonibee du contacteur
Chute de tension			Company of the town of the state of the stat
(0.2 0.6 x U _{c min}) ≦ 12 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)	m	ηΩ	≦ 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) Caractéristiques électriques homologuées			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.
Pouvoir de coupure			
Puissance moteur maximale			
triphasés			
200 V208 V	Н	Р	250
230 V240 V	Н	Р	300
460 V480 V	Н	Р	600
575 V600 V	Н	Р	700
Utilisation générale	А		1102
Contacts auxiliaires			
Pilot Duty			
Avec bobine AC			A600
Avec bobine DC			P300
General Use			
AC	V		600
AC	А		15
DC	V		250
DC	А		1
Short Circuit Current Rating	S	CCR	
Valeur nominale de base			
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	k.		42
Fusible max.	А		2000
max. CB	А		1200
480 V High Fault			
Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)	k/	A	85
Fusible max.	А		2000
Courant nominal de court-circuit SCCR (disjoncteur)	k.		85
max. CB	А		1200

600 V High Fault		
Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)	kA	85
Fusible max.	А	2000
Courant nominal de court-circuit SCCR (disjoncteur)	kA	85
max. CB	А	1200
Special Purpose Ratings		
Puissances nominales à usage précis (100 000 cycles selon UL 1995)		
LRA 480V 60Hz 3 phases	А	4800
FLA 480V 60Hz 3 phases	А	800
LRA 600V 60Hz triphasé	А	4800
FLA 600V 60Hz 3 phases	Α	800

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

les données de puissance dissipée des appareils. 10.11 Tenue aux courts-circuits Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées.	Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant Puis No. 5. Puissance dissipée statique, dépendante du courant Piys W 6.5 Perus W 0 Température d'emploi min. C 40 Température d'emploi max. C 60 Certificat d'homologation IECEN 81439 10.2 Résistance des matériaux et des pièces 10.2.2 Résistance à la caleur de l'envelappe 10.2.3 Résistance à la caleur de l'envelappe 10.2.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.4 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.5 Elevation 10.2.5 Elevation 10.2.6 Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemblé de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemblé de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemblé de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemblé de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemblé de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemblé de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemblé de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemblé de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemblé de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemblé de l'appareillage doit être évalué. Sous la responsabilité du tableauti	Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	In	Α	750
Puissance dissipée statique, dépendante du courant Pouvoir d'émission de puissance dissipée Pouvoir d'émission de puissance d'émploi min. Pouvoir d'émission l'éclie 81439 10.22 Résistance de sa matériaux et des pièces 10.22 Résistance à la corrosion 10.23.1 Résistance à la corrosion 10.23.1 Résistance à la corrosion 10.23.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale 10.23.2 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.23.8 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.24.8 Résistance aux UV 10.25 Elevation 10.26 Essai de choc 10.27 Inscriptions 10.30 egré de protection des enveloppes 10.30 egré de protection des enveloppes 10.30 es régé de protection des enveloppes 10.30 es régéneces d'el la norme produit sont respectées. 10.30 l'est de protection des enveloppes 10.30 es régèneces de la norme produit sont respectées. 10.30 es régèneces de la norme produit sont respectées. 10.30 es régèneces de la norme produit sont respectées. 10.30 es régèneces de la norme produit sont respectées. 10.30 es régèneces de la norme produit sont respectées. 10.30 es régèneces de la norme produit sont respectées. 10.30 es régèneces de la norme produit sont respectées. 10.30 et la rique l'ensemblé de d'appareillage doit être évalué. 10.40 bistances d'isolement et lignes de futre 10.50 frotection contre les chocs électriques 10.50 frotection contre les	Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	18
Pouvoir d'émission de puissance dissipée Pue W 0 Température d'emploi min. °C -40 Température d'emploi max. °C 60 Certificat d'homologation IEC/EN 61439 10.2 Résistance à la corrosion 10.2.3 Résistance a la cheleur de l'enveloppe 10.2.3 Résistance matéries isolantes Chaleur normale 10.2.3 Résistance matéries isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.4 Résistance aux UV 10.2 Essai de choc 10.2.5 Essai de choc 10.2.7 Inscriptions 10.2.5 Essai de choc 10.2.7 Inscriptions 10.3 Depré de protection des enveloppes 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et racordements internes 10.8 Raccordements pour conductours passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 Tierroités d'isolement 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 Propriété	Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	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 10.2.3.2 Résistance à la corrosion 10.2.3.3 Résistance Mattères isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.3.3 Résistance Mattères isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.4 Résistance Mattères isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.5 Elevation 10.2.5 Elevation 10.2.5 Elevation 10.2.6 Essai de choc 10.2.7 Inscriptions 10.3.0 Egré de protection des enveloppes 10.4.0 Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. 10.5 Protection contro les chocs électriques 10.5 Montage de matériel 10.5 Montage de matériel 10.6 Montage de matériel 10.8 Récordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 Topriétés d'isolement es sous la responsabilité du tableautier. 10.9 Topriétés d'isolement es sous la responsabilité du tableautier. 10.9 Topriétés d'isolement es sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications	Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	6.5
Température d'emploi max. Cerdificat d'homologation IEC/EN 61439 10.2 Résistance des matériaux et des pièces 10.2.2 Résistance des matériaux et des pièces 10.2.3 Résistance Matières isolantes Chaleur normale Les exigences de la norme produit sont respectées. 10.2.3 Résistance Matières isolantes Chaleur normale Les exigences de la norme produit sont respectées. 10.2.3 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. Les exigences de la norme produit sont respectées. 10.3 Degré de protection des enveloppes Les exigences de la norme produit sont respectées. 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. 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. 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. Les exigences de la norme produit sont respectées. 10.8 Reccordements pour conducteurs passès de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 Tiercuits électriques et recordements internes Sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. 10.10 Echauffement Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautie	Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P _{ve}	W	0
Certificat d'homologation IEC/EN 61439 10.2 Résistance des matériaux et des pièces 10.2.3 Résistance à la chaleur de l'enveloppe Les exigences de la norme produit sont respectées. 10.2.3.1 Résistance Matières isolantes Chaleur normale 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. 10.3 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 fuilte 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. 10.5 Protection contre les chocs électriques Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sous la responsabilité du tableautier. 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 Tension de tenue aux chocs Sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.11 Tenue aux courts-circuits Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées.	Température d'emploi min.		°C	-40
10.2 Résistance à la corrosion 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe 10.2.3.2 Résistance à la chaleur de l'enveloppe 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale 10.2.3.3. Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.4 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.5 Elevation 10.2.6 Essai de choc 10.2.6 Essai de choc 10.2.7 Inscriptions 10.3 Degré de protection des enveloppes 10.3.0 Portection contre les chocs électriques 10.4. Distances d'isolement et lignes de fuite 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Porpriétés d'isolement 10.9 Propriétés d'isolement	Température d'emploi max.		°C	60
10.2.2 Résistance à la corrosion 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.4 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.4 Résistance aux UV 10.2.5 Elevation 10.2.6 Essai de choc 10.2.7 Inscriptions 10.3.0 Egré de protection des enveloppes 10.4.0 Distances d'isolement et lignes de fuite 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9.3 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.10 Echauffement 10.11 Compatibilité électromagnétique 10.12 Compatibilité électromagnétique 10.13 Fonctionnement mécanique Les exigences de la norme produit sont respectées. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. 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 rempties dans la mesure où	Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.4 Résistance aux UV 10.2.5 Elevation 10.2.6 Essai de choc 10.2.7 Inscriptions 10.2.7 Inscriptions 10.3 Degré de protection des enveloppes 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Gircuits électriques et raccordements internes 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9.2 Tension de tenue aù fréquence industrielle 10.9.3 Tension de tenue aux chocs 10.3.4 Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.10 Echauffement 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.12 Compatibilité électromagnétique 10.13 Fonctionnement mécanique Les exigences de la norme produit sont respectées. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. 10.10 Echauffement Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.11 Fenue aux courts-circuits Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où des conditions requises sont remplies dans la mesure où de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où des conditions requises sont remplie	10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.4 Résistance aux UV 10.2.5 Elevation 10.2.6 Essai de choc 10.2.7 Inscriptions 10.3.0 Begré de protection des enveloppes 10.3.0 Begré de protection des enveloppes 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Roaccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9 A Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.10 Echauffement 10.10 Echauffement 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.12 Compatibilité électromagnétique 10.13 Fonctionnement mécanique Les exigences de la norme produit sont respectées. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du	10.2.2 Résistance à la corrosion			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. 10.2.7 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. Les exigences de la norme produit sont respectées. 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. 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. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans o	10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV 10.2.5 Elevation Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. 10.2.6 Essai de choc 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. Les exigences de la norme produit sont respectées. 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. 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 Tension de tenue à fréquence industrielle Sous la responsabilité du tableautier. 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.10 Echauffement Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. 10.11 Tenue aux courts-circuits Sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. 10.12 Compatibilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. 10.13 Fonctionnement mécanique	10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation 10.2.6 Essai de choc 2.7 Inscriptions 2.8 Essai de choc 3.8 Sobjet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. 2.8 Essai de choc 3.9 Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. 3.9 Degré de protection des enveloppes 3.0 Degré de protection des enveloppes 4.0 Distances d'isolement et lignes de fuite 5.0 Protection contre les chocs électriques 5.0 Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. 5.0 Montage de matériel 5.0 Sons ha responsabilité du tableautier. 5.0 Sons la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. 5.0 Sons la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. 5.0 Sons la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. 5.0 Sons la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. 5.0 Sons la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.	10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2 f Essai de choc 10.2 7 Inscriptions 10.3 Degré de protection des enveloppes 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9.3 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.12 Compatibilité électromagnétique Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être é	10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
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. 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 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. 10.10 Echauffement 10.10 Echauffement Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. 10.11 Tenue aux courts-circuits Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.13 Fonctionnement mécanique Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.3 Degré de protection des enveloppes 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9.3 Tension de tenue aux chocs 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.12 Compatibilité électromagnétique Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Au niveau de l'appareil, les conditions re	10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9.2 Tension de tenue aux chocs 10.9.3 Tension de tenue aux chocs 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.12 Compatibilité électromagnétique Les exigences de la norme produit sont respectées. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9.3 Tension de tenue aux chocs 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.11 Tenue aux courts-circuits 2 Sous la responsabilité du tableautier. 2 Sous la responsabilité du tableautier. 3 Sous la responsabilité du tableautier. 5 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique 5 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.13 Fonctionnement mécanique Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.3 Degré de protection des enveloppes			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9.3 Tension de tenue aux chocs 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.10 Echauffement 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.12 Compatibilité électromagnétique Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. Sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fourn les données de puissance dissipée des appareils. Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9.3 Tension de tenue aux chocs 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.10 Echauffement 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fourn les données de puissance dissipée des appareils. Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9.3 Tension de tenue aux chocs 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fourn les données de puissance dissipée des appareils. Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.9 Propriétés d'isolement 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9.3 Tension de tenue aux chocs 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante 10.10 Echauffement 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fourn les données de puissance dissipée des appareils. Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle 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. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fourn les données de puissance dissipée des appareils. 10.11 Tenue aux courts-circuits Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. 10.13 Fonctionnement mécanique Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs 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 fourn les données de puissance dissipée des appareils. 10.11 Tenue aux courts-circuits Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. 10.13 Fonctionnement mécanique Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante Sous la responsabilité du tableautier. Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fourn les données de puissance dissipée des appareils. 10.11 Tenue aux courts-circuits Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. 10.13 Fonctionnement mécanique Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fourn les données de puissance dissipée des appareils. 10.11 Tenue aux courts-circuits Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.13 Fonctionnement mécanique Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
les données de puissance dissipée des appareils. 10.11 Tenue aux courts-circuits Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtr respectées. 10.13 Fonctionnement mécanique Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
respectées. 10.12 Compatibilité électromagnétique Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent êtrespectées. 10.13 Fonctionnement mécanique Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
respectées. 10.13 Fonctionnement mécanique Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	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			

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

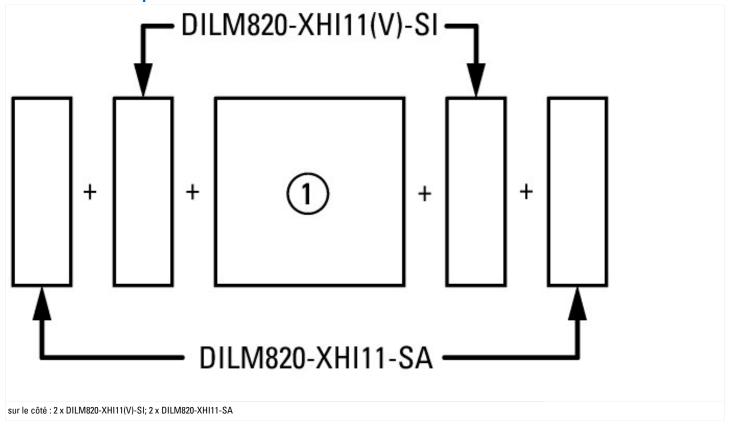
ouractoriotiquos toomiiquos Erini 7.5	surdotoriotiquos toominquos Erim 7.0		
Commutateurs basse tension (EG000017) / Contacteur de puissance pour courant alternatif (EC000066)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Contacteur (BT) / Contacteur de puissance (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015])			
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz	V	110 - 250	
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V	110 - 250	
tension d'alimentation de courant nominal Us CC	V	110 - 250	

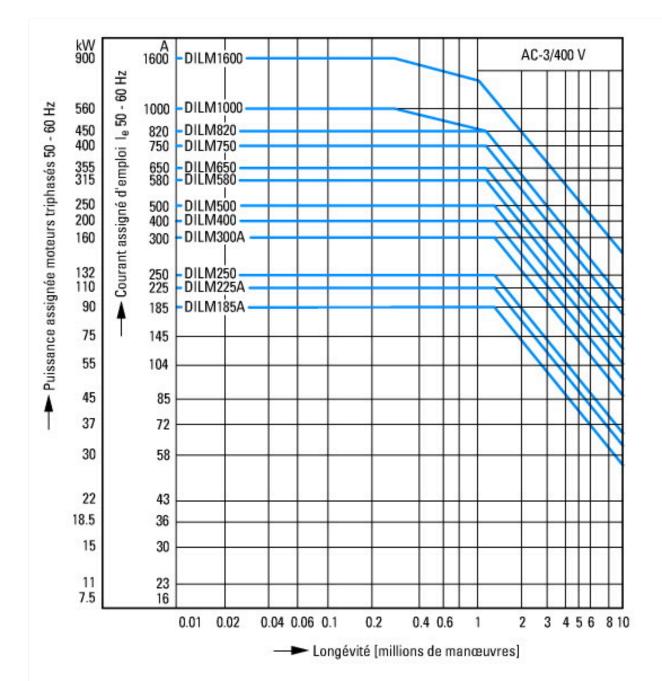
type de tension d'actionnement		AC/DC
courant de fonctionnement nominal CA-1, 400 V	А	1102
courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V	А	750
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V	kW	400
courant de fonctionnement nominal CA-4, 400 V	А	576
puissance de fonctionnement nominale CA-4, 400 V	kW	315
puissance de fonctionnement nominale NEMA	kW	447
adapté à un montage sur rail		non
nombre de contacts auxiliaires à fermeture		2
nombre de contacts auxiliaires à ouverture		2
type de raccordement du circuit principal		raccordement par rail
nombre de contacts ouverture en tant que contacts principaux		0
nombre de contacts à fermeture en tant que contacts principaux		3

Homologations

Product Standards	IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking
UL File No.	E29096
UL Category Control No.	NLDX
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-04
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

Courbes caractéristiques





Service normal Moteurs à cage Conditions d'emploi Enclenchement : à l'arrêt Coupure : moteur lancé Caractéristiques électriques

Enclenchement : jusqu'à 6 × courant assigné moteur

Coupure : jusqu'à 1 × courant assigné moteur

Catégorie d'emploi 100 % AC-3 Exemples d'utilisation Compresseurs Ascenseurs Malaxeur

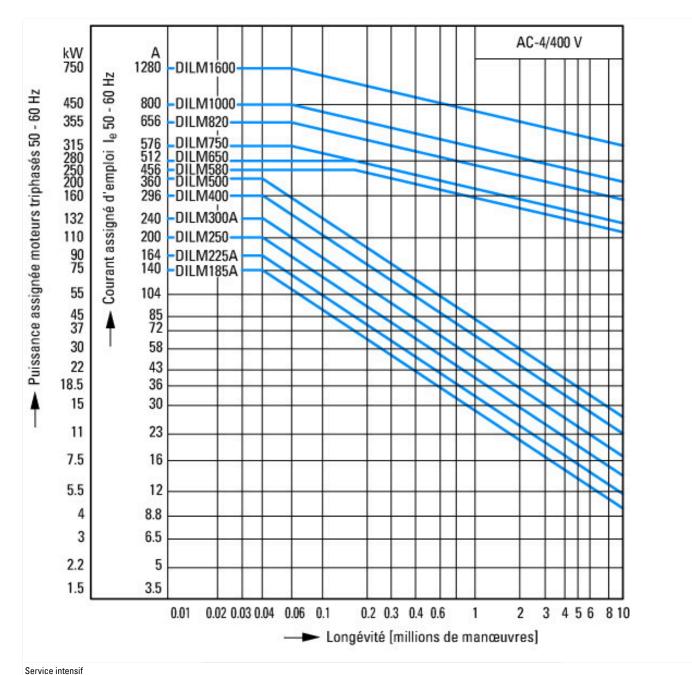
Pompes Escaliers roulants Mélangeurs

ventilateur Bandes transporteuses

Centrifugeuses Volets

Elévateurs à godets Installations de climatisation

Fonctions générales sur machines de façonnage

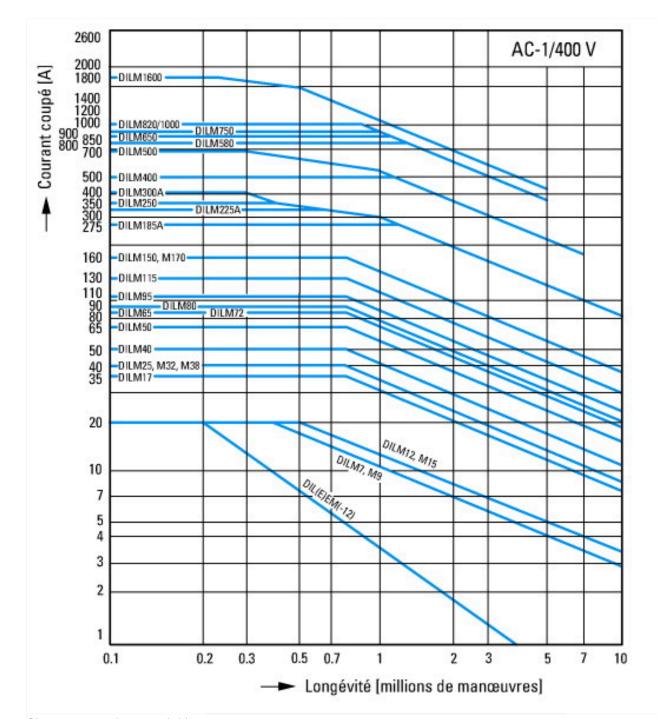


Eaton 208222 ED2021 V80.0 FR

Service intensir
Moteurs à cage
Conditions d'emploi
Marche par à-coups, freinage par contre-courant, inversion brutale
Caractéristiques électriques
Enclenchement : jusqu'à 6 x courant assigné moteur
Coupure : jusqu'à 6 x courant assigné moteur
Catégorie d'emploi
100 % AC-4
Exemples d'utilisation
Machines d'imprimerie
Machines à tréfiler

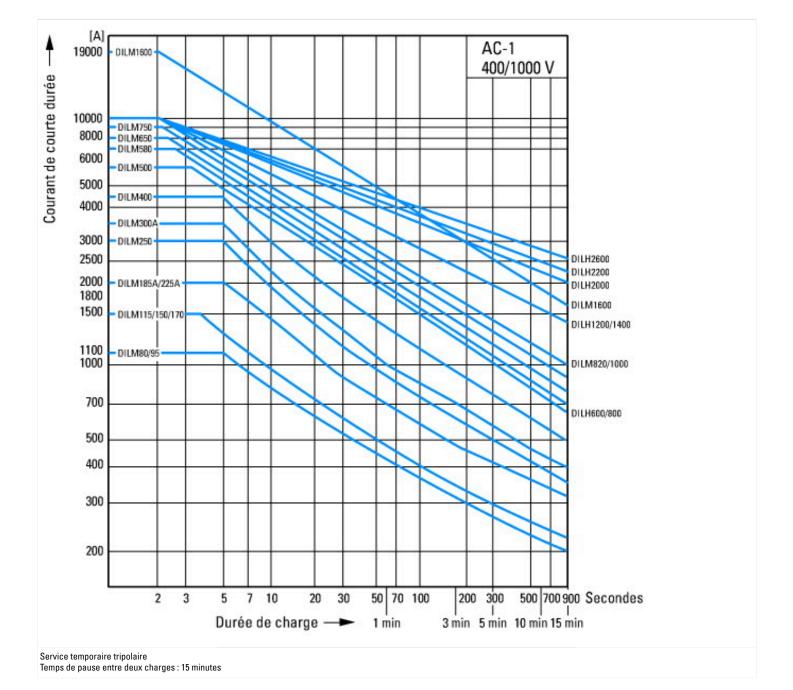
Centrifugeuses

Fonctions spéciales sur machines-outils



Récepteurs autres que les moteurs tripolaires Conditions d'emploi Charges non inductives ou faiblement inductives Caractéristiques électriques Enclenchement : 1 x courant assigné Coupure : 1 x courant assigné Catégorie d'emploi 100 % AC-1 Exemples d'utilisation

Chauffage



Encombrements

