



## contacts auxiliaires frontaux, 4 pôles

**Référence  
Code**

**22DILE  
010288**

### Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Description			avec éléments de contact mécaniquement liés
Nombre de pôles			4 pôles
Raccordement			Bornes à vis
Contacts			
F = contact à fermeture			2 F
O = contact à ouverture			2 O
AC-15			
AC-15			
220 V 230 V 240 V	$I_e$	A	4
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	2
Courant thermique conventionnel	$I_{th}$	A	10
Nombre caract./Exécution			
DILER-40(-G)			62 E
DILER-31(-G)			53
DILER-22(-G)			44
Schéma			
Combinaison possible avec un contacteur			DILEM-10(-G)(...) DILEM-01(-G)(...) DILEM-4(-G)(...) DILER40(-G) DILER31(-G) DILER22 DILEEM-10(-G)(...) DILEEM-01(-G)(...) DILEM12-10(-G)(...) DILEM12-01(-G)(...)
<b>Remarques</b> Contacts selon EN 50005 Utiliser de préférence des contacts selon EN 50012. Utiliser de préférence les combinaisons en exécution E conformes à EN 50011			
<b>Remarques</b> Pas de contacts liés positivement pour les contacts à fermeture avancée et les contacts à ouverture retardée. Modules de contacts auxiliaires avec contacts liés positivement			

### Approbationen

Agrément UL	Yes
Homologation CSA	Yes
Product Standards	IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
Homologation NA	UL listed, CSA certified

### Contacts auxiliaires

souple à embout			oui
Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	V AC	6000
Catégorie de surs tension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée d'isolement	$U_i$	V AC	690
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	600
Séparation sûre selon VDE 0106-101 et 101/A1			
entre la bobine et les contacts auxiliaires		V AC	300
et entre les contacts auxiliaires eux-mêmes		V AC	300
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	

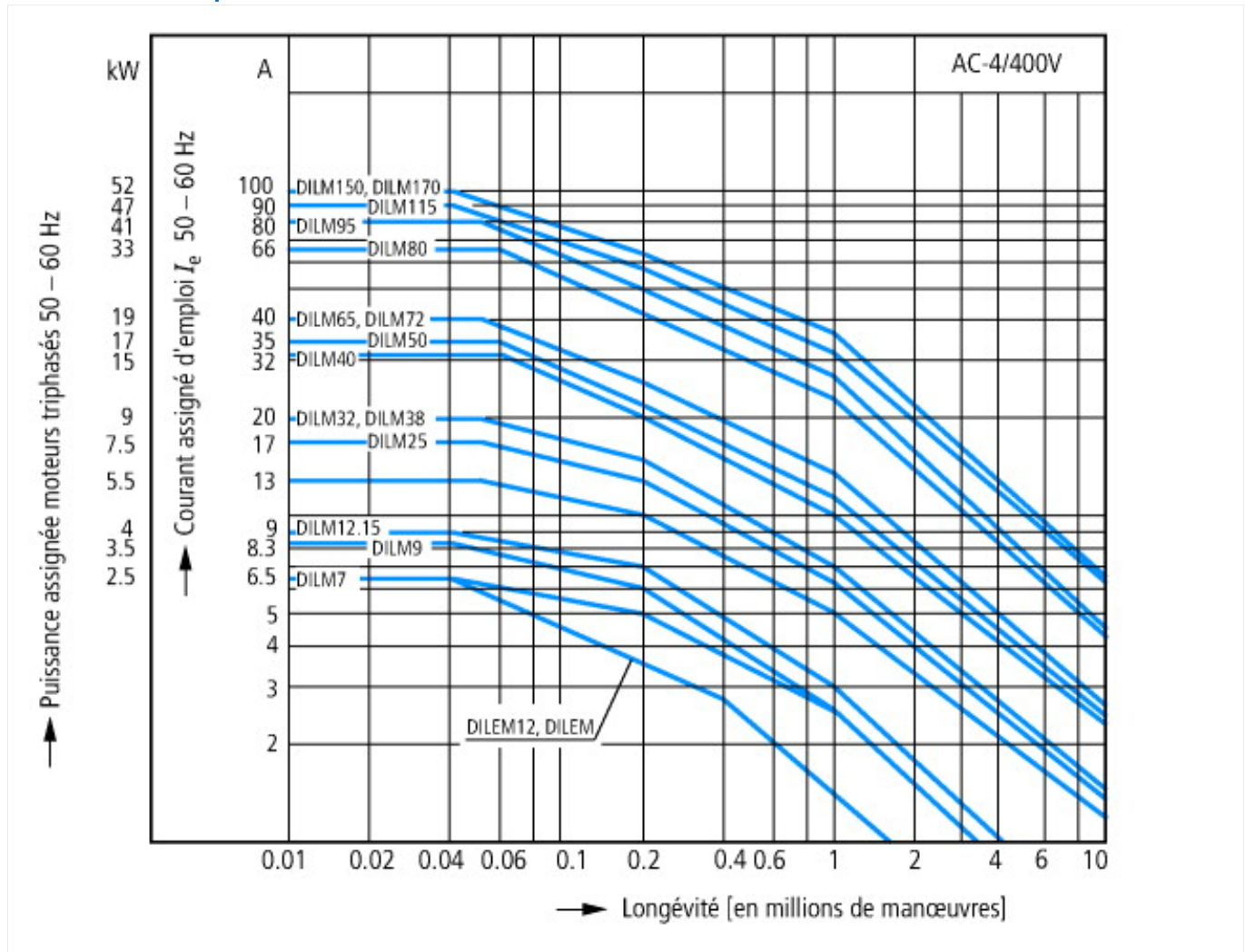
AC-15			
220/240 V	$I_e$	A	4
60 Hz	$I_e$	A	2
500 V	$I_e$	A	1.5
DC L/R $\leq$ 15 ms			
Pôles en série :		A	
1	24 V	A	2.5
2	60 V	A	2.5
3	100 V	A	1.5
3	220 V	A	0.5
Courant thermique conventionnel	$I_{th}$	A	10
Fiabilité des contacts (sous $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5.4$ mA)	Taux de défaillances	$\lambda$	$< 10^{-8}$ , $< 1$ défaut sur 100 millions de manœuvres
Longévité de l'appareil sous $U_e = 240$ V			
AC-15	manœuvres	$x 10^6$	0.2
DC			
Note bas de page			Conditions d'enclenchement et de coupure en DC-13, L/R constant selon indications
L/R = 50 ms : 2 contacts en série sous $I_e = 0.5$ A.	manœuvres	$x 10^6$	0.15
Tenue aux courts-circuits sans soudure			
Par disjoncteur (calibre max.)			
Protection contre les courts-circuits uniquement			PKZM0-4
Par fusible (calibre max.)			
500 V		A gG/ gL	6
500 V		A rapide	10
Pertes par effet Joule sous $I_{th}$			
Par circuit		W	0.2

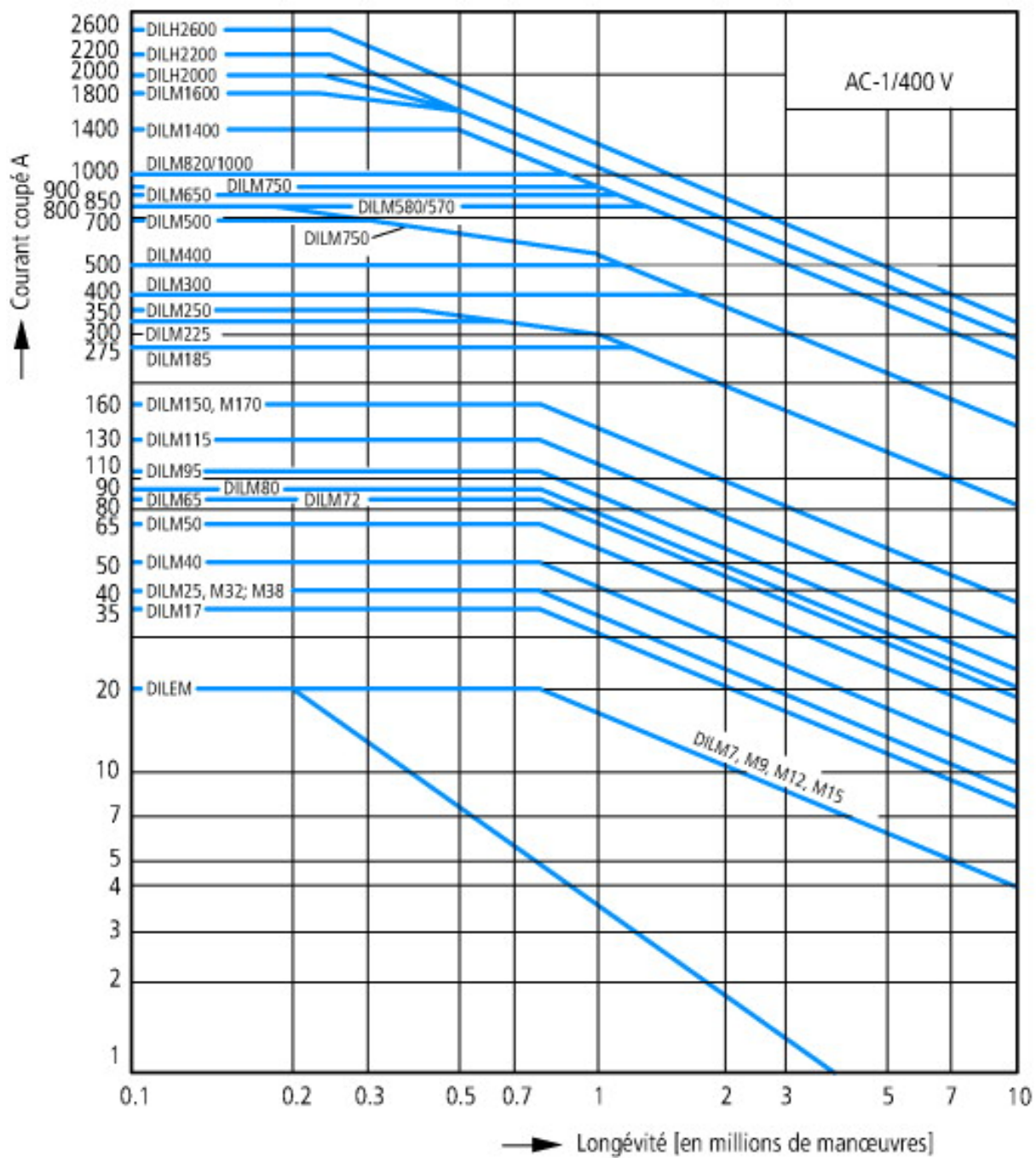
## Technische Daten nach ETIM 4.0

Convient pour ensemble protection différentielle/disjoncteur modulaire			Non
Type de raccordement électrique			Borne à boulon
Courant assigné d'emploi le sous AC-15, 230 V		A	4
Mode de montage			Fixation par l'avant
Convient pour commutateur suspendu			Non
Convient pour élément frontal			Non
Convient pour disjoncteur			Non
Convient pour interrupteur de position de sécurité			Non
Convient pour commutateur à gradins			Non
Convient pour bouton-poussoir/commutateur rotatif			Non
Convient pour commutateur à cames			Non
Convient pour disjoncteur-moteur			Non
Convient pour relais modulaire			Non
Convient pour commutateur magnétique			Non
Convient pour interrupteur-sectionneur compact			Non
Convient pour disjoncteur modulaire			Non
Convient pour relais à impulsion			Non
Convient pour contacteur auxiliaire, relais			Oui
Convient pour bouton-poussoir suspendu			Non
Convient pour protection différentielle			Non
Nombre de contacts comme contacts inverseurs			0
Nombre de contacts comme contacts à fermeture			2
Nombre de contacts comme contacts à ouverture			2

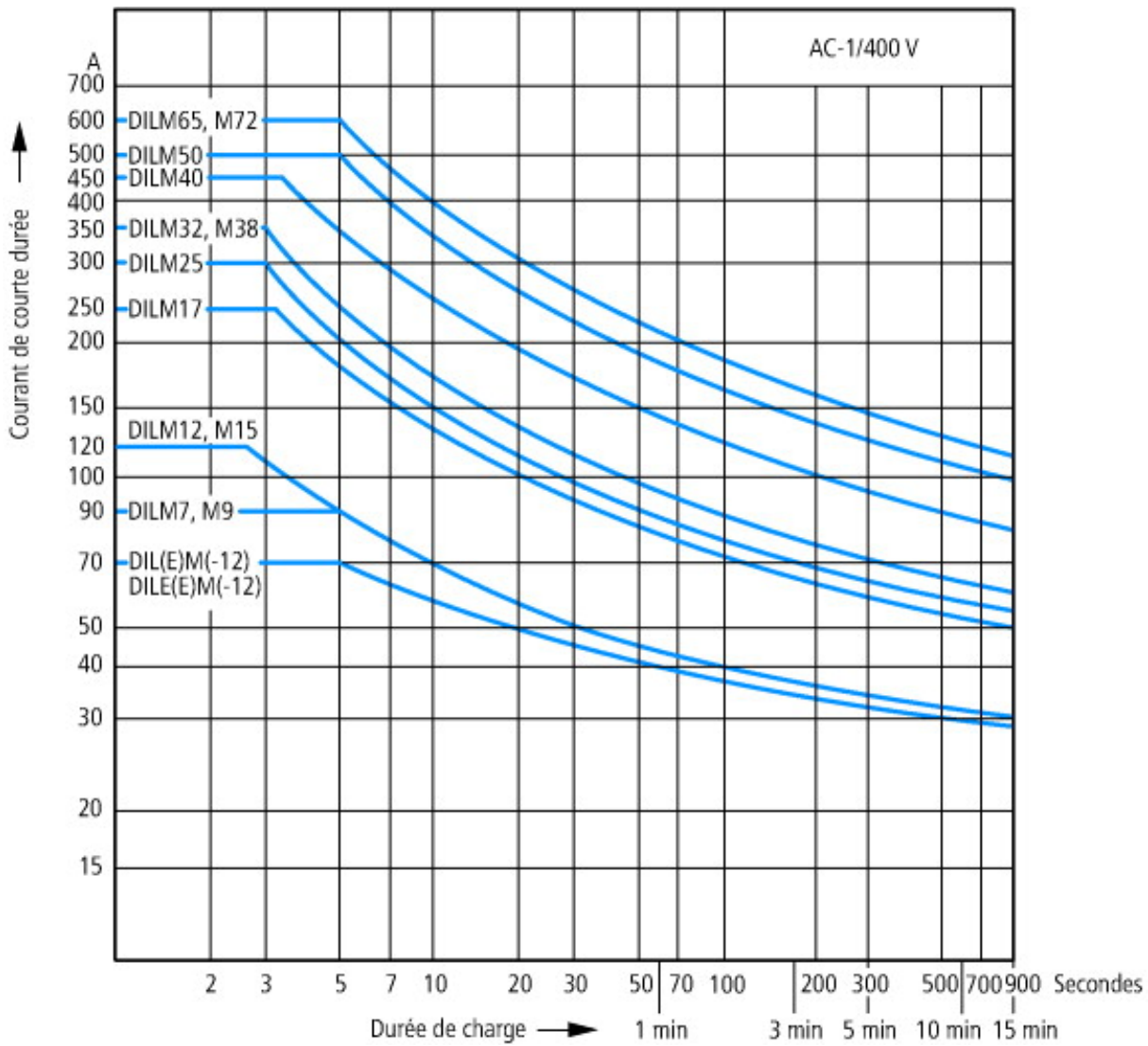
Convient pour télérupteurs		Non
Convient pour interrupteur de position		Non
Convient pour disjoncteur de protection de ligne/protection différentielle		Non
Convient pour contacteur de puissance		Oui
Convient pour contacteur modulaire/relais modulaire		Oui

### Courbes caractéristiques





Récepteurs autres que les moteurs, tripolaires, tétrapolaires  
 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



Service temporaire tripolaire  
Temps de pause entre deux charges : 15 minutes

### CAD-Daten

Données CAO produit

<http://eaton-moeller.partcommunity.com>

### Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03407009Z (IL03407009Z) petit contacteur

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03407009Z2010\\_10.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407009Z2010_10.pdf)