

RELAIS TRIPOLAIRES DE PROTECTION THERMIQUE

LR1-D

Caractéristiques
Applications
Recommandations

RELAIS TRIPOLAIRES DE PROTECTION THERMIQUE LR1-D

- Pour la protection des moteurs compensés et différentiels.
- A réarmement manuel avec visualisation du déclenchement.
- Courant alternatif ou continu.
- Pour montage direct sous le contacteur.

RELAIS LR1-D09...A65 à LR1-D32 ...A65

- Bornes protégées contre le toucher et vis desserrées.
- Il n'existe pas de puissance normalisée pour ces moteurs, choisir le relais en fonction de l'intensité absorbée.

Puissances normalisées des moteurs Moteurs triphasés 50Hz en catégorie AC3					Fusibles à associer au relais choisi		Pour montage direct sous contacteur LC1D	Zone de réglage du relais	Référence	Masse
220V	380V	415V	440V	660V	Type					
kW	kW	kW	kW	kW	aM	g1		A		kg
☆	☆	☆	☆	☆	0,25	-	D09 à D32	0,1 à 0,16	LR1-D09301A65	0,120
☆	☆	☆	☆	☆	0,50	-	D09 à D32	0,16 à 0,25	LR1-D09302A65	0,120
☆	☆	☆	☆	☆	1	2	D09 à D32	0,25 à 0,40	LR1-D09303A65	0,120
☆	☆	☆	☆	0,37	1	2	D09 à D32	0,40 à 0,63	LR1-D09304A65	0,120
☆	☆	☆	☆	0,55 0,75	2	4	D09 à D32	0,63 à 1	LR1-D09305A65	0,120
☆	0,37	☆	0,55	1,1	2	4	D09 à D32	1 à 1,6	LR1-D09306A65	0,120
☆	0,55		0,75							
0,37	0,75	1,1	1,1	1,5	4	6	D09 à D32	1,6 à 2,5	LR1-D09307A65	0,120
0,55	1,1			2,2						
0,75	1,5	1,5	1,5	3	6	10	D09 à D32	2,5 à 4	LR1-D09308A65	0,120
1,1	2,2	2,2	2,2	4	8	16	D09 à D32	4 à 6	LR1-D09310A65	0,120
		3	3							
1,5	3	3,7	3,7	5,5	12	20	D09 à D32	5,5 à 8	LR1-D09312A65	0,120
2,2	4	4	4	7,5	12	20	D09 à D32	7 à 10	LR1-D09314A65	0,120
3	5,5	5,5	5,5	10	16	25	D09 à D32	10 à 13	LR1-D12316A65	0,120
4	7,5	9	9	15	20	32	D09 à D32	13 à 18	LR1-D16321A65	0,120
5,5	11	11	11	18,5	25	50	D09 à D32	18 à 25	LR1-D25322A65	0,120
7,5	15	15	15	-	40	63	D09 à D32	23 à 32	LR1-D32353A65	0,300
-	15	15	-	-	40	80	D09 à D32	28 à 40	LR1-D32355A65	0,300

AMC El-Eulma

Siège social.
 BP 248, Route de Djemila, El-Eulma, Sétif – Algérie
 Tél. : +213 (0)36 87.34.24 - Fax : +213 (0)36 87.49.72
 e-mail : contact@amc-dz.com

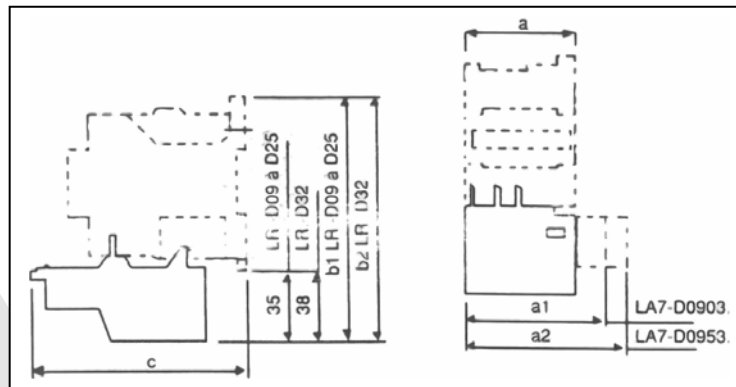
Division Electricité
 Tél. : +213 (0)36 87.37.60 / 87.32.15
 Fax : +213 (0)36 87.19.21
 e-mail : amcelec@amc-dz.com

Web : <http://www.amc-dz.com>

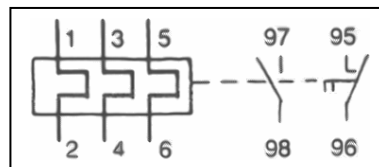
RELAIS TRIPOLAIRES DE PROTECTION THERMIQUE LR1-D

ENCOMBREMENT SCHEMA DES RELAIS

ENCOMBREMENT LR..D09..A65 à D32..A65 - MONTAGE DIRECT SOUS CONTACTEURS LC1-D09..A65 à D32..A65



SCHEMA DES RELAIS LR..D09..A65 à LR..D32..A65



LC1-D09 à D17	a	a1	a2	b1	b2	c
D25 à D32	44	63	69	107	110	104
	56	69	75	116	119	114

AMC El-Eulma

Siège social.
 BP 248, Route de Djemila, El-Eulma, Sétif – Algérie
 Tél. : +213 (0)36 87.34.24 - Fax : +213 (0)36 87.49.72
 e-mail : contact@amc-dz.com

Division Electricité
 Tél. : +213 (0)36 87.37.60 / 87.32.15
 Fax : +213 (0)36 87.19.21
 e-mail : amcelec@amc-dz.com

Web : <http://www.amc-dz.com>

RELAIS TRIPOLAIRES DE PROTECTION THERMIQUE LR1-D

CARACTERISTIQUES

- Les relais de protection sont destinés à la protection des circuits et des moteurs alternatifs contre les surcharges, les coupures de phase, les démarrages trop longs et les calages prolongés du moteur.

	LR1	D09 à D25.A65	D32.A65
Environnement			
Conformité aux normes	En exécution normale IEC-292-1, NF C 63-650, VDE 0660, LR1 et LR3 : BS 4941		
Homologation en exécution normale	ASE, CSA, UL, DEMKO, NEMKO, BV, GL, LROS, RINA, USSR, DNV, LR.D32 (A65) : CSA, UL		
Capot de protection des bornes (bornes puissance et contrôle contre le toucher)		Intégré	Intégré
Traitement de protection en exécution normale en exécution spéciale		TC TH	TC -
Compensation d'ambiance et limites de fonctionnement	°C	de -40 à +60	de -40 à +60
Température de l'air ambiant pour stockage	°C	de -60 à +70	de -40 à +70
Inclinaison maximale	± 30° par rapport à la position verticale normale de montage		
Caractéristiques électriques du circuit de puissance et des contacts auxiliaires			
Circuit de puissance			
Tension nominale d'isolement selon			
	IEC 158-1	V	660
	VDE 0110 grC	V	750
Limites de fréquence du courant d'emploi	Hz	de 0 à 400	de 0 à 400
Contacts auxiliaires courant nominal thermique	A	10	10
Protection contre les courts-circuits par fusible g1 ou N	A	10	10

AMC El-Eulma

Siège social.
 BP 248, Route de Djemila, El-Eulma, Sétif – Algérie
 Tél. : +213 (0)36 87.34.24 - Fax : +213 (0)36 87.49.72
 e-mail : contact@amc-dz.com

Division Electricité
 Tél. : +213 (0)36 87.37.60 / 87.32.15
 Fax : +213 (0)36 87.19.21
 e-mail : amcelec@amc-dz.com

Web : <http://www.amc-dz.com>

RELAIS TRIPOLAIRES DE PROTECTION THERMIQUE LR1-D

Raccordement puissance

Section maximale raccordable :

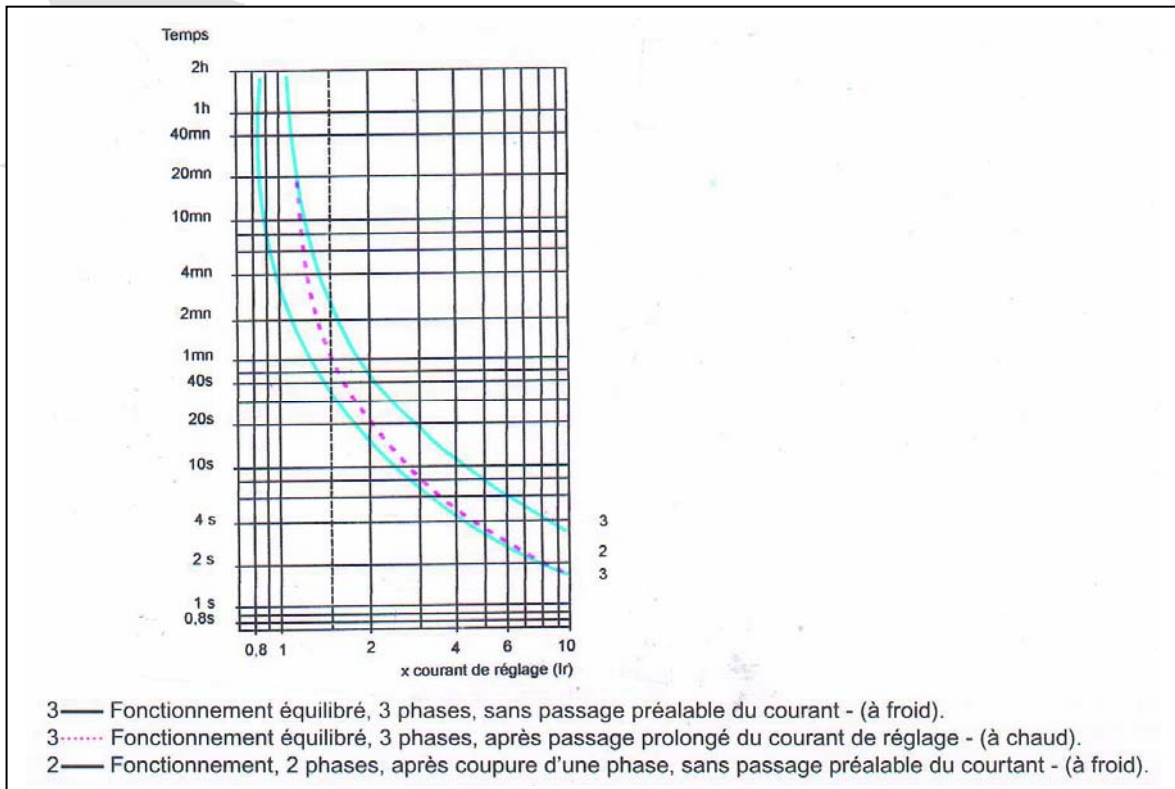
Fil souple sans embout	mm ²	10	10
Fil souple avec embout	mm ²	4	6
Fil rigide	mm ²	6	10
Largeur de la plage	mm	10	12
Diamètre de la vis de serrage	mm	M4	M4

Raccordement contrôle Hz 2 conducteurs d'une section maximale raccordable (fil souple) de 2,5 mm²

(1) Protection des bornes puissance et contrôle contre le toucher

COURBES DE DECLENCHEMENT (LR.D09 301 A65 à LR1D32 355 A65)

- Temps de fonctionnement moyen en fonction des multiples du courant de réglage.



AMC El-Eulma

Siège social.
 BP 248, Route de Djemila, El-Eulma, Sétif – Algérie
 Tél. : +213 (0)36 87.34.24 - Fax : +213 (0)36 87.49.72
 e-mail : contact@amc-dz.com

Division Electricité
 Tél. : +213 (0)36 87.37.60 / 87.32.15
 Fax : +213 (0)36 87.19.21
 e-mail : amcelec@amc-dz.com

Web : <http://www.amc-dz.com>