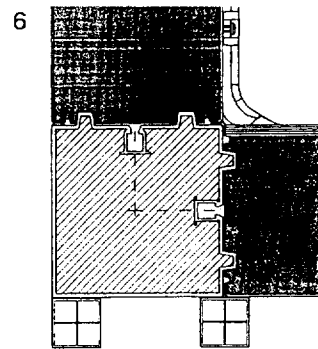
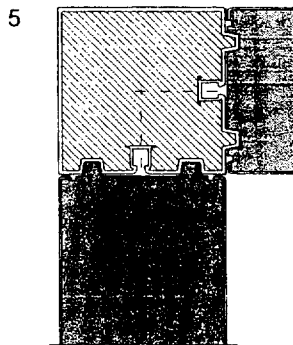
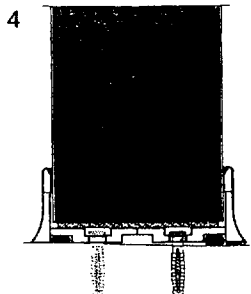
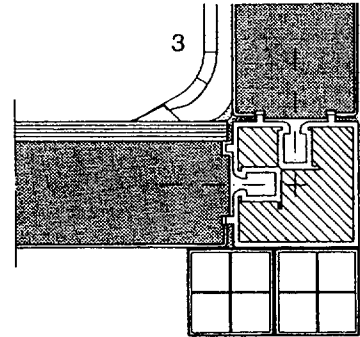
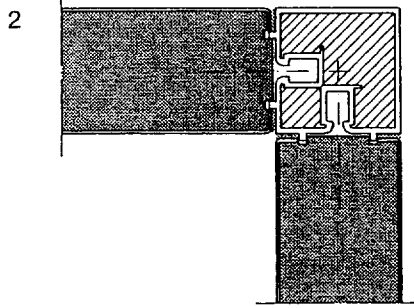
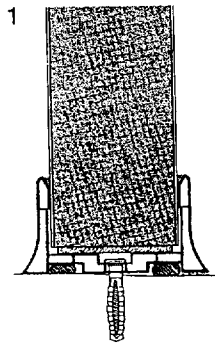
**ISOCLAB****CARACTERISTIQUES TECHNIQUES****ISO**

<b>TYPES</b>	: ISO 6 (C) ISO 10 (F) ISO 14 (D)
<b>DESCRIPTION</b>	: Panneaux sandwich modulés, avec système d'assemblage par boîtiers à excentriques
<b>EPAISSEURS</b>	: ISO 6 = 60 mm ISO 10 = 100 mm ISO 14 = 140 mm
<b>MODULE</b>	: 300 mm
<b>DIMENSIONS</b>	: Largeur = 300 - 600 - 900 - 1200 mm (tolérance env. 1,0 mm) Longueur = 900 jusqu'à 3900 mm (tolérance env. 1,5 mm)
<b>ASPECT</b>	: Surface = lisse Chants = ISO 6 = bord plat ISO 10 et 14 = profil de double emboîtement conique
<b>REVETEMENT</b>	: Tôle en acier galvanisé, laqué blanc, avec film de protection (pelable) Epaisseur = 0,63 mm Couleur = laqué blanc - 9002 (RAL) Laque = laque polyester - 25 micron - qualité alimentaire Panneau de sol = bois multiplex, recouvert d'une couche anti-dérapante en polyester Epaisseur = 9 mm Charge admissible = max 500 kg sur 4 roues caoutchoutées max 3000 kg/m <sup>2</sup> charge statistique
<b>BOITIER D'ASSEMBLAGE</b>	: en matériaux PVC, d'une qualité supérieure, intégré dans les chants, à maximum 900 mm d'écart. Serrage des excentriques au moyen d'une clef hexagonale M10, un double serrage des panneaux s'effectue.
<b>ISOLATION</b>	: en mousse rigide de polyuréthane Densité : env. 40 kg/m <sup>3</sup> (tolérance env. 3 kg/m <sup>3</sup> ) Valeur K : ISO 6 = 0,355 W/m <sup>2</sup> K (0,305 Kcal/m <sup>2</sup> h°C) ISO 10 = 0,213 W/m <sup>2</sup> K (0,183 Kcal/m <sup>2</sup> h°C) ISO 14 = 0,152 W/m <sup>2</sup> K (0,131 Kcal/m <sup>2</sup> h°C) Valeur Lambda = 0,0213 W/mK Classement de réaction au feu : NBN S-21.203 - mousse = A4 - panneau = A2 NFP 92-507 - mousse = M4 - panneau = M2 DIN 4102-1 - mousse = B3 - panneau = B2 BS 476-7 - panneau = classe 1 NEN 3883 - - panneau = classe 1 Sans CFC
<b>POIDS</b>	: ISO 6 = env. 13,0 kg/m <sup>2</sup> ISO 10 = env. 14,5 kg/m <sup>2</sup> ISO 14 = env. 16,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>APPLICATION</b>	: ISO 6 = température positive (0° / 25°C) ISO 10 = température positive et négative (max. : -25°C) ISO 14 = température négative (max. : -35°C)
<b>POTEAUX D'ANGLES</b>	: en PVC, injectés de polyuréthane, avec film de protection. Dimensions : ISO 6 = 60 x 60 mm ISO 10 = 100 x 100 mm ISO 14 = 140 x 140 mm
<b>CHEVRONNAGE</b>	: en PVC, 42 x 42 mm
<b>EN OPTION</b>	: plinthes en PVC

# RACCORDEMENTS ISO

1. ISO 6 Chambre froide sans sol
2. ISO 6 Paroi - plafond
3. ISO 6 Chambre froide avec sol

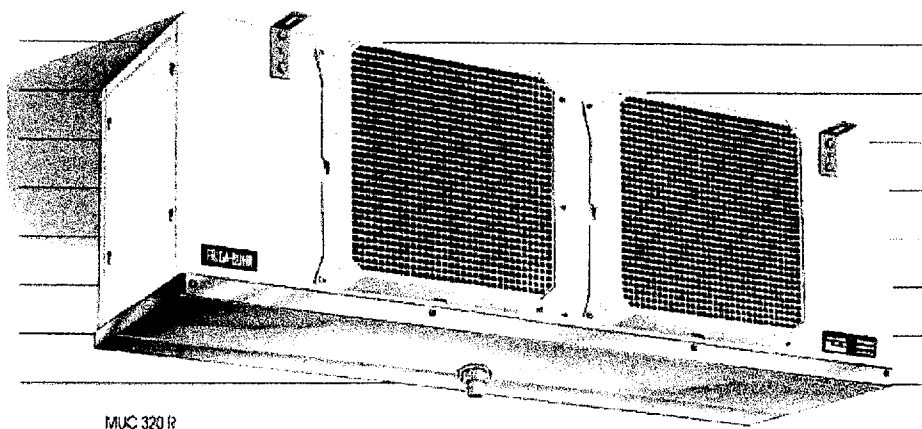
4. ISO 10 Chambre froide sans sol
5. ISO 10 - ISO 14 Paroi - plafond
6. ISO 10 - ISO 14 Chambre avec sol



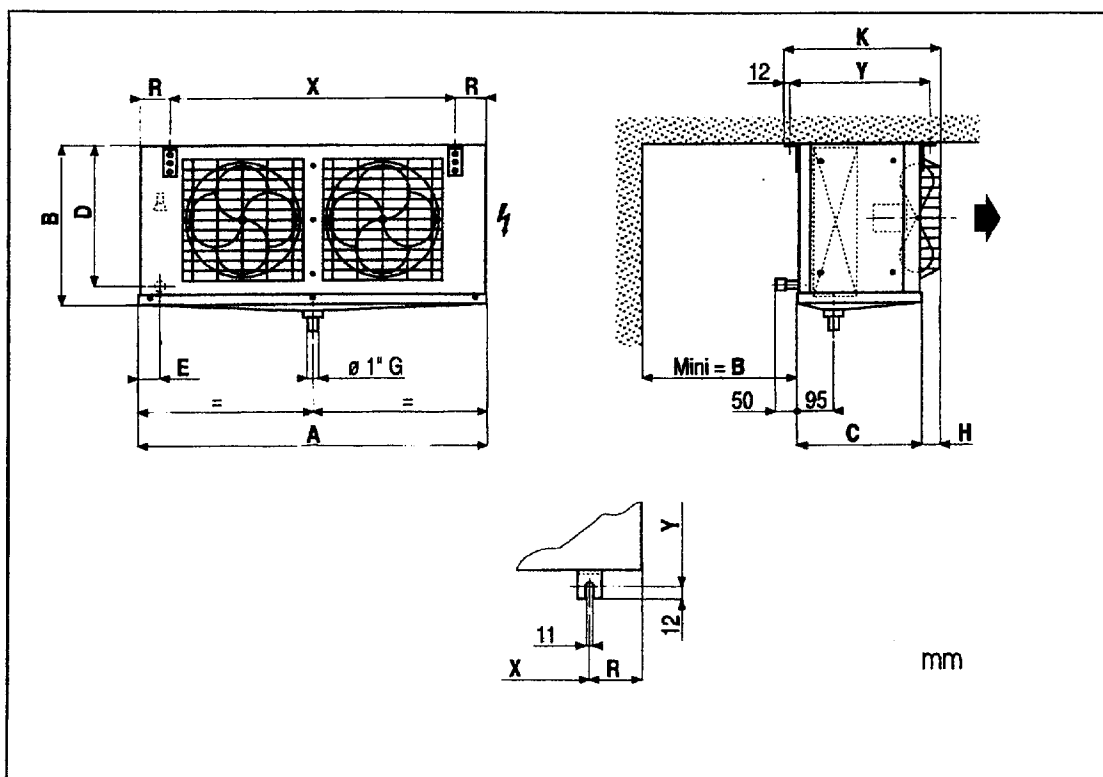
# EVAPORATEUR

1300 → 11000W

# MUC-LUC



MUC 320 R

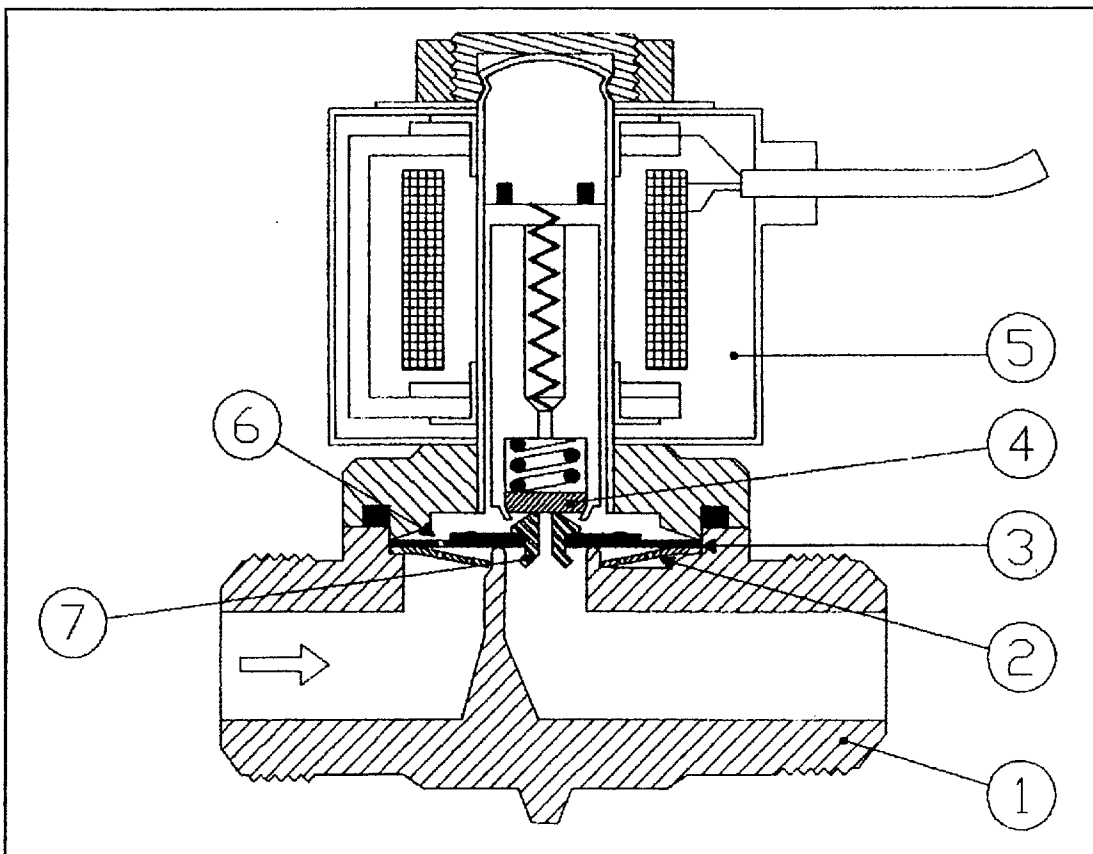


## EVAPORATEUR (Suite)

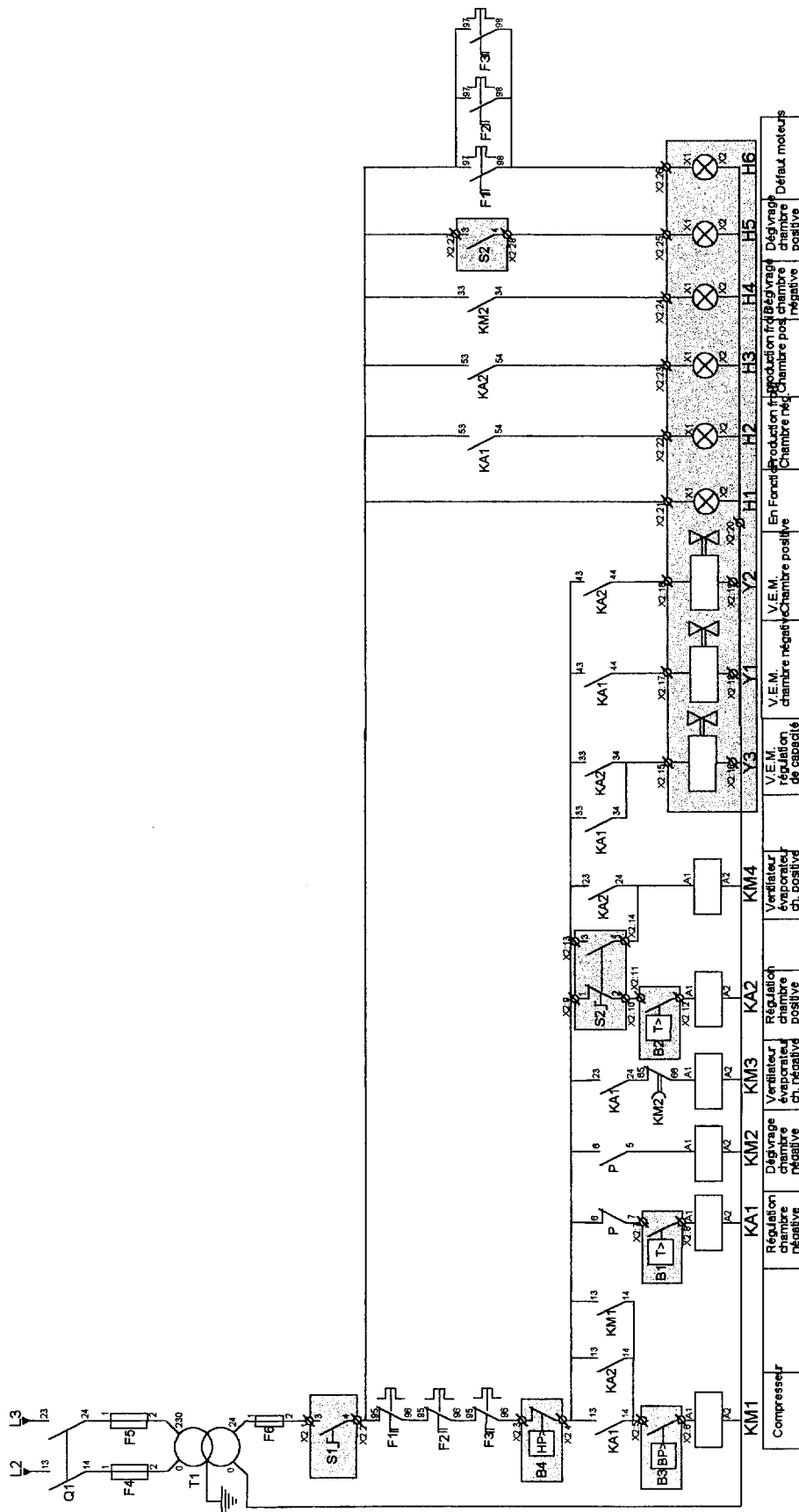
### DIMENSIONS

Modèles Models Modelle	MUC ... R	145	200	285	320	420	520	620	780	960
A		560	560	966	966	1220	1220	1650	1650	1650
B		400	464	400	400	400	464	400	495	590
C		357	357	357	357	357	357	357	482	482
D		355	419	355	355	355	419	352	447	543
Dimensions		42	39	89	89	89	89	110	110	110
Dimensional data	mm	53	53	53	53	53	53	53	68	78
Abmessungen		442	442	442	442	442	442	442	582	592
		72	72	122	122	122	122	147	147	147
		416	416	722	722	976	976	1356	1356	1356
		397	397	397	397	397	397	397	522	522
Entrée Inlet Eintritt	Ø (3)	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 5/8"	D 5/8"
Sortie Outlet Austritt	Ø ODF (4)	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"

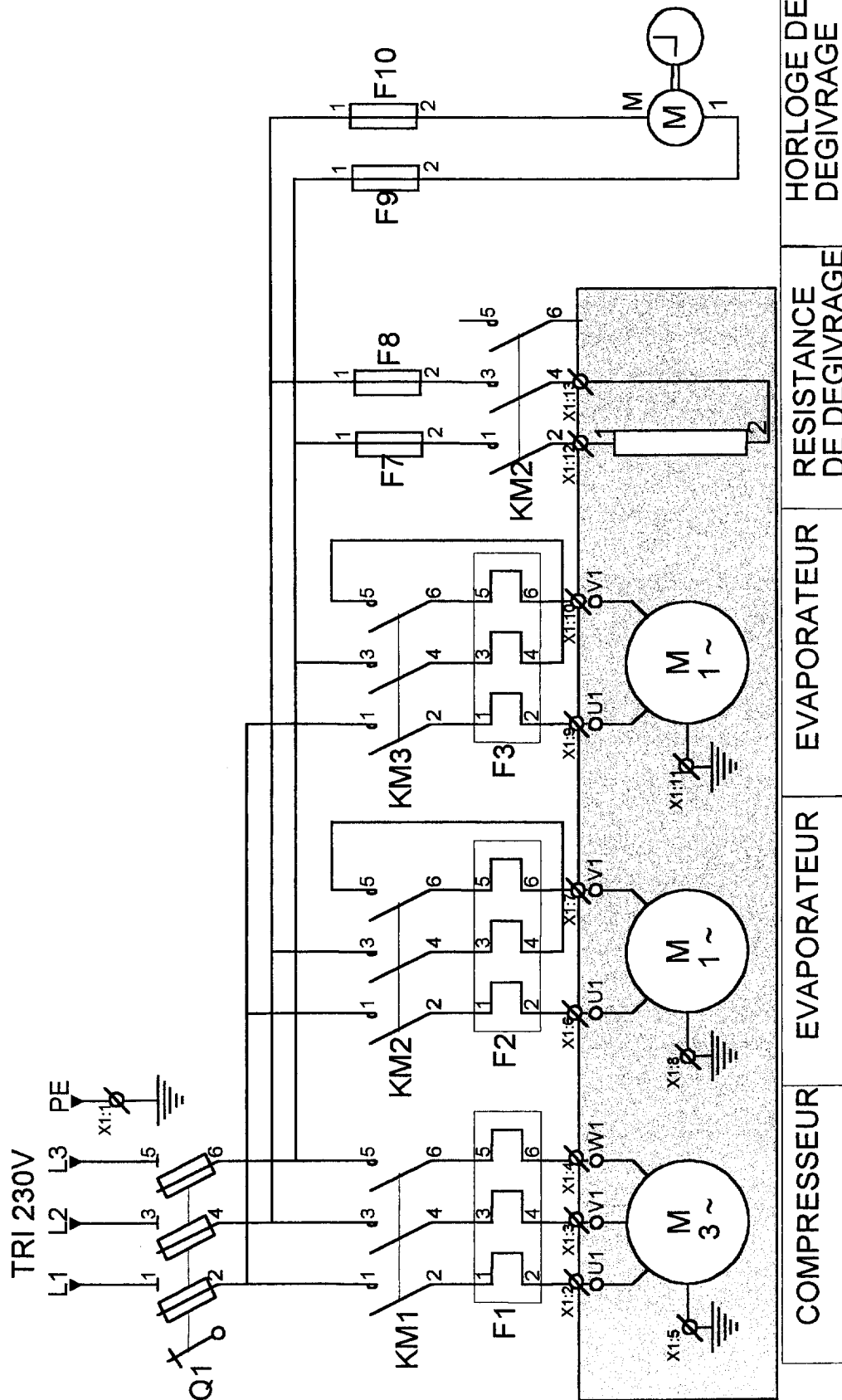
### VANNE ELECTROMAGNETIQUE :



# SCHEMA DE COMMANDE :



**SCHEMA DE PUISSANCE :**



# RELAIS DE PROTECTION THERMIQUE :

## Constituants de protection

Relais tripolaires de protection thermique  
réglables de 0,1 à 93 A pour la protection des moteurs

### Références

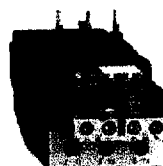
#### Relais de protection thermique différentiels à associer à des fusibles

Relais de protection thermique  
- compensés, à réarmement manuel ou automatique,  
- avec visualisation du déclenchement,  
- pour courant alternatif ou continu.

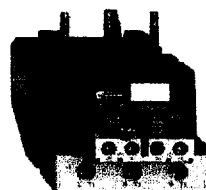
Zone de réglage du relais	Fusibles à associer au relais choisi			Pour montage sous contacteur LC1, LP1	Référence	Masse kg
	Type aM	gI	BS88 A			
<b>Classe 10 A (1)</b>						
0,10...0,16	0,25	2	-	D09...D32	LR2-D1301	0,165
0,16...0,25	0,5	2	-	D09...D32	LR2-D1302	0,165
0,25...0,40	1	2	-	D09...D32	LR2-D1303	0,165
0,40...0,63	1	2	-	D09...D32	LR2-D1304	0,165
0,63...1	2	4	-	D09...D32	LR2-D1305	0,165
1...1,6	2	4	6	D09...D32	LR2-D1306	0,165
1,6...2,5	4	6	10	D09...D32	LR2-D1307	0,165
2,5...4	6	10	16	D09...D32	LR2-D1308	0,165
4...6	8	16	16	D09...D32	LR2-D1310	0,165
5,5...8	12	20	20	D09...D32	LR2-D1312	0,165
7...10	12	20	20	D09...D32	LR2-D1314	0,165
9...13	16	25	25	D12...D32	LR2-D1316	0,165
12...18	20	35	32	D18...D32	LR2-D1321	0,165
17...25	25	50	50	D25 et D32	LR2-D1322	0,165
23...32	40	63	63	D25 et D32	LR2-D2353	0,320
28...36	40	80	80	D32	LR2-D2355	0,320
17...25	25	50	50	D40...D95	LR2-D3322	0,510
23...32	40	63	63	D40...D95	LR2-D3353	0,510
30...40	40	100	80	D40...D95	LR2-D3355	0,510
37...50	63	100	100	D50...D95	LR2-D3357	0,510
48...65	63	100	100	D50...D95	LR2-D3359	0,510
55...70	80	125	125	D65...D95	LR2-D3361	0,510
63...80	80	125	125	D80 et D95	LR2-D3363	0,510
80...93	100	160	160	D95	LR2-D3365	0,510



LR2-D13ee



LR2-D23ee



LR2-D33ee

#### Relais de protection thermique pour réseaux non équilibrés

**Classe 10 A :** dans la référence choisie ci-dessus, remplacer LR2 par LR3. Exemple : LR3-D1301.

(1) La norme IEC 947-4 définit la durée du déclenchement à 7,2 fois le courant de réglage  $I_n$  :  
**classe 10 A :** comprise entre 2 et 10 secondes.

**Plaque signalétique du compresseur :**

Mot.as.			
N° FL 512 825	N 3	Cos.φ	0.87
kW 1.1	Cl. F	Δθ	100 K
50 Hz	IP 54		35 kg
V 220 Δ			4,4 A
V 380 Y			2,6 A
/min 1480	S	1	
Rot.	V	A	Cl.
MADE IN FRANCE IEC 34 1			