TeSys

Relais de protection







Relais de protection de 0,16 à 630 A

| Type de produit | Gamme | | Pages |
|---|-------------------------------|------------------------------------|-------|
| Relais de protection thermique réglables Pour moteurs TeSys LRK | De 0,16 à 16 A | | B11/2 |
| Relais de protection thermique réglables Pour charges non équilibrées TeSys LRK | De 0,8 à 16 A | | B11/3 |
| Relais de protection thermique o | de classe 10 A - Pour | utilisation avec contacteurs TeSys | D |
| Relais de protection thermique réglables Pour moteurs TeSys LRD | De 0,16 à 140 A | | B11/4 |
| Relais de protection thermique réglables Pour charges non équilibrées TeSys LRD | De 0,16 à 140 A | | B11/4 |
| Relais de protection thermique o | le classe 20 - Pour u | ilisation avec contacteurs TeSys D | |
| Relais de protection thermique réglables Pour moteurs TeSys LRD | De 0,63 à 80 A | | B11/6 |
| Relais de protection thermique réglables Pour charges non équilibrées TeSys LRD | De 0,63 à 32 A | Color | B11/6 |

Relais de protection thermique électroniques - Pour utilisation avec contacteurs TeSys F

Relais de protection thermique électroniques - Pour utilisation avec contacteurs TeSys D

Relais de protection compensés et différentiels, avec ou sans alarme TeSys LR9F

multi-classes, multi-calibres

Relais de protection électronique réglables

De 50 à 630 A

De 0,1 à 150 A



B11/11

B11/10

Relais magnétiques unipolaires pour la protection contre les surintensités

Relais de protection verrouillables ou

non-verrouillables

TeSys RM1

TeSys LR9D

De 1,15 à 630 A



B11/15

Modules de protection à thermistances - Pour la protection des moteurs contre la surchauffe

Modules de protection avec sondes PTC,

avec ou sans mémoire de défaut

TeSys LT3

De 90 à 170 °C



B11/17

Relais électroniques - Pour la protection des machines contre les surintensités

Durée du démarrage prédéfinie ou réglable,

Reset manuel

De 1,5 à 34 A



B11/19

Reset automatique, électrique ou manuel

De 0,5 à 50 A



B11/19

Relais de protection thermique pour les contacteurs TeSys K réglables de 0,11 à 16 A, de classe 10 A

Relais tripolaires à raccordement par vis-étriers

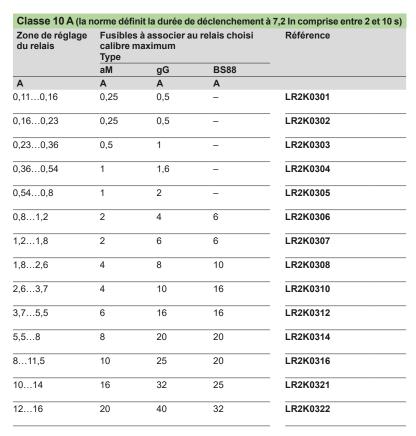
Ces relais sont destinés à la protection des moteurs. Ils sont compensés et sensibles à une perte de phase. Le réarmement peut être manuel ou automatique. Montage direct : uniquement sous le mini-contacteur à raccordement par vis-étriers ; précâblage effectué, voir pages B11/28 et B11/30.

Montage séparé : Avec utilisation du bornier LA7K0064 (voir ci-dessous).

Sur la face avant :

- choix du mode de réarmement : Manuel (repère H) ou Automatique (repère A),
- bouton-poussoir rouge de commande de la fonction Test de déclenchement,
- bouton-poussoir bleu de commande des fonctions Arrêt et Réarmement manuel,
- voyant mécanique jaune de déclenchement du relais.

Protection par disjoncteur magnétique GV2LE, voir pages A6/11 et A6/20.



Relais de protection pour les charges déséquilibrées

Classe 10 A: dans les références choisies ci-dessus, pour LR2K0305 à LR2K0322, remplacer LR2 par LR7.

Exemple: LR7K0308.



LR2K0307

B11/2

Relais de protection thermique pour les contacteurs TeSys K - réglables de 0,11 à 16 A, de classe 10 A



| Accessoire | | |
|--|--------------|-----------|
| Désignation | Raccordement | Référence |
| Bornier pour montage séparé du relais par encliquetage sur profilé — largeur 35 mm | Vis-étriers | LA7K0064 |

Relais de protectior

Relais de protection thermique pour contacteurs TeSys D - Classe 10 A



LRD

Relais tripolaires de protection thermique différentiels pour connecteurs et cosses de fixation à vis

Fusibles à associer au relais choisi

à associer à des fusibles ou aux disjoncteurs magnétiques GV2L et GV3L

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

Zone de réglage

| PF526201.eps | J. V. | | 11 3 |
|--------------|-------|-----|------|
| | | 211 | 65 G |

LRD3••

| - m | |
|----------------|--|
| | |
| - 10 | |
| 0 | |
| 96 NO | |
| 613 | |
| 0 | |
| S | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| B ₁ | |
| | |
| | |
| | |

LRD33



LRD3••6

| Zone de regiage | rusibles | a associer a | u reiais choisi | Pour association | Reference | wasse |
|----------------------|--------------|---------------|-----------------|---------------------|------------|-------|
| du relais (A) | aM (A) | gG (A) | BS88 (A) | avec contacteur LC1 | | kg |
| Classe 10 A (1) avec | raccordement | t par vis-étr | iers ou conne | cteurs | | |
| 0,100,16 | 0,25 | 2 | _ | D09D38 | LRD01 | 0,124 |
| 0,160,25 | 0,5 | 2 | _ | D09D38 | LRD02 | 0,124 |
| 0,250,40 | 1 | 2 | _ | D09D38 | LRD03 | 0,124 |
| 0,400,63 | 1 | 2 | _ | D09D38 | LRD04 | 0,124 |
| 0,631 | 2 | 4 | _ | D09D38 | LRD05 | 0,124 |
| 11,6 | 2 | 4 | 6 | D09D38 | LRD06 | 0,124 |
| 1,62,5 | 4 | 6 | 10 | D09D38 | LRD07 | 0,124 |
| 2,54 | 6 | 10 | 16 | D09D38 | LRD08 | 0,124 |
| 46 | 8 | 16 | 16 | D09D38 | LRD10 | 0,124 |
| 5,58 | 12 | 20 | 20 | D09D38 | LRD12 | 0,124 |
| 710 | 12 | 20 | 20 | D09D38 | LRD14 | 0,124 |
| 913 | 16 | 25 | 25 | D12D38 | LRD16 | 0,124 |
| 1218 | 20 | 35 | 32 | D18D38 | LRD21 | 0,124 |
| 1624 | 25 | 50 | 50 | D25D38 | LRD22 | 0,124 |
| 2332 | 40 | 63 | 63 | D25D38 | LRD32 | 0,124 |
| 3038 | 40 | 80 | 80 | D32 et D38 | LRD35 | 0,124 |
| Classe 10 A (1) avec | raccordement | t par conne | cteurs EverLir | nk®, à vis BTR (3) | | |
| 913 | 16 | 25 | 25 | D40AD65A | LRD313 | 0,375 |
| 1218 | 20 | 32 | 35 | D40AD65A | LRD318 | 0,375 |
| 1725 | 25 | 50 | 50 | D40AD65A | LRD325 | 0,375 |
| 2332 | 40 | 63 | 63 | D40AD65A | LRD332 | 0,375 |
| 3040 | 40 | 80 | 80 | D40AD65A | LRD340 | 0,375 |
| 3750 | 63 | 100 | 100 | D40AD65A | LRD350 | 0,375 |
| 4865 | 63 | 100 | 100 | D50A et D65A | LRD365 | 0,375 |
| 6280 | 80 | 125 | 125 | D80A | LRD380 (4) | 0,375 |
| Classe 10 A (1) avec | raccordement | t par vis-étr | iers ou conne | cteurs | | |
| 1725 | 25 | 50 | 50 | D80 et D95 | LRD3322 | 0,510 |
| 2332 | 40 | 63 | 63 | D80 et D95 | LRD3353 | 0,510 |
| 3040 | 40 | 100 | 80 | D80 et D95 | LRD3355 | 0,510 |
| 3750 | 63 | 100 | 100 | D80 et D95 | LRD3357 | 0,510 |
| 4865 | 63 | 100 | 100 | D80 et D95 | LRD3359 | 0,510 |
| 5570 | 80 | 125 | 125 | D80 et D95 | LRD3361 | 0,510 |
| 6380 | 80 | 125 | 125 | D80 et D95 | LRD3363 | 0,510 |
| 80104 | 100 | 160 | 160 | D80 et D95 | LRD3365 | 0,510 |
| 80104 | 125 | 200 | 160 | D115 et D150 | LRD4365 | 0,900 |
| 95120 | 125 | 200 | 200 | D115 et D150 | LRD4367 | 0,900 |
| 110140 | 160 | 250 | 200 | D150 | LRD4369 | 0,900 |
| 80104 | 100 | 160 | 160 | (2) | LRD33656 | 1,000 |
| 95120 | 125 | 200 | 200 | (2) | LRD33676 | 1,000 |
| 110140 | 160 | 250 | 200 | (2) | LRD33696 | 1,000 |
| | | | | | | |

Classe 10 A (1) avec raccordement par cosses fermées

Choisir la référence du relais parmi ceux avec vis-étriers ou connecteurs et ajouter en fin de référence :

- le chiffre 6 pour les relais du LRD01 à LRD35 et les relais LRD313 à LRD380⁽⁴⁾.
- A66 pour les relais du LRD3322 au LRD3363.

Les relais LRD43. sont compatibles d'origine avec l'utilisation de cosses fermées.

Relais de protection thermique pour réseaux non équilibrés

Classe 10 A (1) avec raccordement par vis-étriers ou cosses fermées

Dans la référence choisie ci-dessus, remplacer LRD (sauf LRD43•••) par LR3D.

Exemple: LRD01 devient LR3D01.

Exemple avec connecteurs EverLink®: LRD340 devient LR3D340. Exemple avec cosses fermées : LRD3406 devient LR3D3406

- (1) La norme IEC 60947-4-1 définit la durée du déclenchement à 7,2 fois le courant de réglage I_R : classe 10 A : comprise entre 2
- (2) Montage séparé du contacteur.

Schneider

(3) Vis BTR: à 6 pans creux. En accord avec les règles locales d'habilitation électrique, l'utilisation d'une clé Allen n°4 isolée est requise (référence LADALLEN4, voir page B8/29). (4) LRD380 disponible fin 2017

Caractéristiques

Encombrements Schémas pages B11/35 à B11/37

pages B11/32 à B11/34

page B11/37

Masse

Relais de protection thermique pour contacteurs TeSys D - Classe 10 A



LRD••3

Relais tripolaires de protection thermique différentiels pour bornes à ressort à associer à des fusibles ou aux disjoncteurs magnétiques GV2L et GV3L

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

| Zone de réglage | Fusibles | à associer au | ı relais choisi | Pour association | Référence | |
|----------------------|--------------|---------------|-----------------|----------------------|-----------------------|--|
| du relais (A) | aM (A) | gG (A) | BS88 (A) | avec contacteur LC1 | | |
| Classe 10 A (1) avec | raccordement | par bornes | à ressort (m | ontage direct sous c | ontacteur uniquement) | |
| 0,100,16 | 0,25 | 2 | _ | D09D38 | LRD013 | |
| 0,160,25 | 0,5 | 2 | - | D09D38 | LRD023 | |
| 0,250,40 | 1 | 2 | _ | D09D38 | LRD033 | |
| 0,400,63 | 1 | 2 | - | D09D38 | LRD043 | |
| 0,631 | 2 | 4 | _ | D09D38 | LRD053 | |
| 11,6 | 2 | 4 | 6 | D09D38 | LRD063 | |
| 1,62,5 | 4 | 6 | 10 | D09D38 | LRD073 | |
| 2,54 | 6 | 10 | 16 | D09D38 | LRD083 | |
| 46 | 8 | 16 | 16 | D09D38 | LRD103 | |
| 5,58 | 12 | 20 | 20 | D09D38 | LRD123 | |
| 710 | 12 | 20 | 20 | D09D38 | LRD143 | |
| 913 | 16 | 25 | 25 | D12D38 | LRD163 | |
| 1218 | 20 | 35 | 32 | D18D38 | LRD213 | |
| 1624 | 25 | 50 | 50 | D25D38 | LRD223 | |

| Classe 10 A avec ra | ccordement p | ar connect | eurs EverLi | nk [®] , à vis BTR (2) et c o | ontrôle par bornes à |
|---------------------|--------------|------------|-------------|--|----------------------|
| 913 | 16 | 25 | 25 | D40AD65A | LRD3133 |
| 1218 | 20 | 32 | 35 | D40AD65A | LRD3183 |
| 1725 | 25 | 50 | 50 | D40AD65A | LRD3253 |
| 2332 | 40 | 63 | 63 | D40AD65A | LRD3323 |
| 3040 | 40 | 80 | 80 | D40AD65A | LRD3403 |
| 3750 | 63 | 100 | 100 | D40AD65A | LRD3503 |
| 4865 | 63 | 100 | 100 | D50A et D65A | LRD3653 |
| 6280 | 80 | 125 | 125 | D80A | LRD3803 (3) |

Relais de protection thermique pour réseaux non équilibrés

Classe 10 A (1) avec raccordement par connecteurs à vis BTR (2) et contrôle par bornes à ressort

Dans la référence choisie ci-dessus, remplacer LRD3 par LR3D3.

Exemple: LRD3653 devient LR3D3653.

Relais de protection thermique pour réseaux 1000 V

Classe 10 A (1) avec raccordement par vis-étriers

Pour les relais LRD06 à LRD35 uniquement et pour une tension d'utilisation de 1000 V et uniquement en montage séparé, la référence devient LRD33.A66.

Commander séparément un bornier LA7D3064, voir page B11/9.

| Relais Standard | Relais pour réseaux 1000 V |
|-----------------|----------------------------|
| LRD06 | LRD3306A66 |
| LRD07 | LRD3307A66 |
| LRD08 | LRD3308A66 |
| LRD10 | LRD3310A66 |
| LRD12 | LRD3312A66 |
| LRD14 | LRD3314A66 |
| LRD16 | LRD3316A66 |
| LRD21 | LRD3321A66 |
| LRD22 | LRD3322A66 |
| LRD32 | LRD3353A66 |
| LRD35 | LRD3355A66 |

⁽¹⁾ La norme IEC 60947-4-1 définit la durée du déclenchement à 7,2 fois le courant de réglage I, : classe 10 A : comprise entre 2 et 10 secondes.

Caractéristiques pages B11/32 à B11/34

Encombrements pages B11/35 à B11/37 Schémas page B11/37

⁽²⁾ Vis BTR: à 6 pans creux. En accord avec les règles locales d'habilitation électrique, l'utilisation d'une clé Allen n°4 isolée est requise (référence LADALLEN4, voir page B8/29).

⁽³⁾ LRD3803 disponible fin 2017.

Relais de protection thermique pour contacteurs TeSys D - Classe 20



LRD04L...LRD32L

Relais tripolaires de protection thermique différentiels pour connecteurs et cosses de fixation à vis

à associer à des fusibles ou aux disjoncteurs magnétiques GV2L et GV3L

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

| Zone de réglage | | à associer a | u relais choisi | Pour association | Référence |
|------------------------|-------------|--------------|-----------------|--------------------|-----------|
| du relais (A) | aM (A) | gG (A) | BS88 (A) | avec contacteur LC | 31 |
| Classe 20 (1) avec rac | - | | rs | | |
| 0,40,63 | 1 | 2 | - | D09D38 | LRD04L |
|),631 | 2 | 4 | - | D09D38 | LRD05L |
| 11,6 | 2 | 4 | 6 | D09D38 | LRD06L |
| 1,62,5 | 4 | 6 | 10 | D09D38 | LRD07L |
| 2,54 | 6 | 10 | 16 | D09D38 | LRD08L |
| 16 | 8 | 16 | 16 | D09D38 | LRD10L |
| 5,58 | 12 | 20 | 20 | D09D38 | LRD12L |
| 710 | 12 | 20 | 20 | D09D38 | LRD14L |
| 913 | 16 | 25 | 25 | D12D38 | LRD16L |
| 1218 | 20 | 35 | 32 | D18D38 | LRD21L |
| 1724 | 25 | 50 | 50 | D25D38 | LRD22L |
| 2332 | 40 | 63 | 63 | D25D38 | LRD32L |
| Classe 20 (1) avec rac | cordement p | ar connect | eurs EverLink | ®, à vis BTR (2) | |
| 913 | 20 | 32 | 35 | D40AD65A | LRD313L |
| 1218 | 25 | 40 | 40 | D40AD65A | LRD318L |
| 1725 | 32 | 50 | 50 | D40AD65A | LRD325L |
| 2332 | 40 | 63 | 63 | D40AD65A | LRD332L |
| 3040 | 50 | 80 | 80 | D40AD65A | LRD340L |
| 3750 | 63 | 100 | 100 | D40AD65A | LRD350L |
| 1865 | 80 | 125 | 125 | D50A et D65A | LRD365L |
| Classe 20 (1) avec rac | cordement p | ar vis-étrie | rs | | |
| 1725 | 32 | 50 | 50 | D80 et D95 | LR2D3522 |
| 2332 | 40 | 63 | 63 | D80 et D95 | LR2D3553 |
| 3040 | 40 | 100 | 80 | D80 et D95 | LR2D3555 |
| 3750 | 63 | 100 | 100 | D80 et D95 | LR2D3557 |
| 1865 | 80 | 125 | 100 | D80 et D95 | LR2D3559 |
| 5570 | 100 | 125 | 125 | D80 et D95 | LR2D3561 |
| 5380 | 100 | 160 | 125 | D80 et D95 | LR2D3563 |



LRD3•∙L



LR2D35●●

Classe 20 (1) avec raccordement par cosses fermées

Pour les relais LRD04L à LRD32L et les relais LRD313L à LRD365L, choisir la référence du relais parmi ceux avec vis-étriers ou connecteurs et ajouter en fin de référence le suffixe 6 : Exemple : LRD04L devient LRD04L6.

Relais de protection thermique pour réseaux non équilibrés

Classe 20 (1) avec raccordement par vis-étriers ou cosses fermées

Pour les relais LRD04L à LRD32L et les relais LR2D3522 à LR2D3563, choisir la référence du relais parmi ceux avec vis-étriers ou connecteurs et changer en fin de référence le préfixe LRD ou LR2D en LR3D : Exemple : LRD04L devient LR3D04L.

⁽¹⁾ La norme IEC 60947-4-1 définit la durée du déclenchement à 7,2 fois le courant de réglage I_R : classe 20 : comprise entre 6 et 20 secondes.

⁽²⁾ Vis BTR: à 6 pans creux. En accord avec les règles locales d'habilitation électrique, l'utilisation d'une clé Allen n°4 isolée est requise (référence LADALLEN4, voir page B8/29).

Références - TeSys LRD

Relais de protection

Relais de protection thermique pour contacteurs TeSys D - Classe 20

Relais tripolaires de protection thermique différentiels pour connecteurs et ressorts de fixation à vis

à associer à des fusibles ou aux disjoncteurs magnétiques GV2L et GV3L

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

| Zone de réglage du relais (A) | Fusibles à a aM (A) | ssocier au re gG (A) | lais choisi | Pour montage sous contacteur LC1 | Référence |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------|
| Classe 20 (1) avec raccord | dement par | connecteur | s EverLink®, | à vis BTR (2) et contr | ôle par bornes à ressort |
| 913 | 20 | 32 | 35 | D40AD65A | LRD313L3 |
| 1218 | 25 | 40 | 40 | D40AD65A | LRD318L3 |
| 1725 | 32 | 50 | 50 | D40AD65A | LRD325L3 |
| 2332 | 40 | 63 | 63 | D40AD65A | LRD332L3 |
| 3040 | 50 | 80 | 80 | D40AD65A | LRD340L3 |
| 3750 | 63 | 100 | 100 | D40AD65A | LRD350L3 |
| 4865 | 80 | 125 | 125 | D50A et D65A | LRD365L3 |

Relais tripolaires de protection thermique différentiels pour barres et connecteurs à associer à des fusibles ou aux disjoncteurs magnétiques NSX

- Relais compensés, avec visualisation du déclenchement
- pour courant alternatif
- pour montage direct ou séparé du contacteur (3).

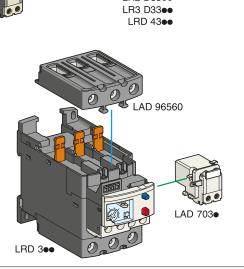
| Zone de réglage du relais (A) | Fusibles à a aM (A) | ssocier au relais choisi gG (A) | Pour montage sous contacteur LC1 | Référence |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Classe 10 ou 10A (1) avec | raccordeme | ent par barres ou conne | ecteurs | |
| 60100 | 100 | 160 | D115 et D150 | LR9D5367 |
| 90150 | 160 | 250 | D115 et D150 | LR9D5369 |
| Classe 20 (1) avec raccord | lement par l | barres ou connecteurs | | |
| 60100 | 125 | 160 | D115 et D150 | LR9D5567 |
| 90150 | 200 | 250 | D115 et D150 | LR9D5569 |

- (1) La norme IEC 60947-4-1 définit la durée du déclenchement à 7,2 fois le courant de réglage I_R : classe 10 : comprise entre 4 et 10 secondes,
 - classe 10 A: comprise entre 2 et 10 secondes,
- classe 20 : comprise entre 6 et 20 secondes.

 (2) Vis BTR : à 6 pans creux. En accord avec les règles locales d'habilitation électrique, l'utilisation d'une clé Allen n°4 isolée est requise (référence LADALLEN4, voir page B8/29).
- (3) Bornes pouvant être protégées contre le toucher par adjonction de capots et/ou connecteurs à commander séparement (voir page B8/28).

Autres réalisations

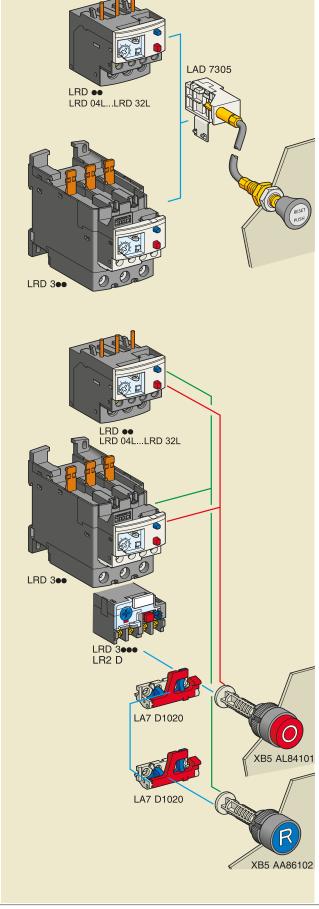
Relais de protection thermique pour les circuits résistifs de catégorie AC-1. Consulter notre agence régionale.



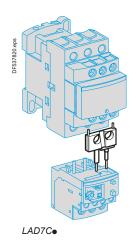
LRD 33

LR2 D35●●

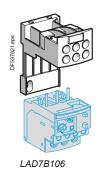
I LA7 D901



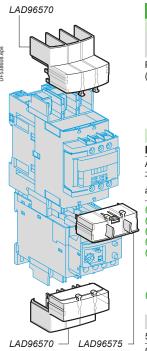
Relais de protection thermique pour contacteurs TeSys D - Accessoires



| Eléments séparés pour relais | | | |
|---|---|------------------|----------------------------|
| Désignation | Utilisation pour | V. par Q.ind. | Référence unitaire |
| Kit de précâblage permettant le raccordement | LC1D09D18 | 10 | LAD7C1 (1) |
| direct du contact "O" du relais LRD0135 ou LR3D01D35 sur le contacteur | LC1D25D38 | 10 | LAD7C2 (1) |
| Bornier (2) pour encliquetage sur profilé de | LRD0135 et LR3D01D35 | 1 | LAD7B106 |
| 35 mm (AM1DP200) ou pour fixation par vis entraxe. Voir pages B11/35 à B11/37 | LRD04LLRD32L, LR3D04L LR3D32L | 1 | LAD7B205 |
| | LRD43••, LRD33•••, LR3D33•••, LR2D35•• | 1 | LA7D3064 (3) |
| Bornier EverLink® pour montage séparé | LRD3●●, LRD3●●L et LR3D3●● | 1 | LAD96560 |
| Clé Allen n°4 isolée 1000 V | LRD3●●, LRD3●●L et LR3D3●● | 5 | LADALLEN4 |
| Bornier de réduction pour montage d'un relais sous un contacteur LC1D115 ou D150 | LRD33●●, LR3D33●●, LRD35●● | 1 | LA7D3058 (3) |
| Platines de fixation (4) pour fixation par vis à 110 mm d'entraxe | LRD0135, LR3D01D35, LRD04L LRD32L, LR3D04LLR3D32L | 10 | DX1AP25 |
| | LRD3•••, LR3D3•••, LR2D35•• | 1 | LA7D902 |
| Supports de repérage encliquetables | LRD3●● | 100 | LAD90 |
| 8 x 18 mm | Tous relais sauf LRD0135, LRD04L32L, LR3D04LD32L, LR3D01D35, LRD3••, LRD3••L et LR3D3•• | 100 | LA7D903 |
| Sachet de 400 étiquettes vierges autocollantes 7 x 16 mm | Tous relais | 1 | LA9D91 |
| Dispositif de verrouillage du bouton "Arrêt" | Tous relais sauf LRD0135, LRD04L32L, LR3D04LD32L, LR3D01D35, LR9D et LRD313LRD380 ⁽⁹⁾ | 10 | LA7D901 |
| Arrêt ou réarmement électrique à distance (5) | LRD0135, LR3D01D35, LRD04L32L, LR3D04LD32L et LRD313LRD380 (9) | 1 | LAD703● ^{(6) (7)} |
| Déclenchement ou réarmement électrique à distance (5) | Tous relais sauf LRD0135, LRD04L32L, LR3D04LD32L, LR3D01D35, LRD3••, LRD3••L et LR3D3•• | 1 | LA7D03● ⁽⁶⁾ |
| Bloc de bornes isolées | LR9D | 2 | LA9F103 (7) |
| Capot IP 20 pour cosses fermées pour montage seul | LRD31363806 ⁽⁹⁾ | 1 | LAD96570 |
| Capot IP 20 pour cosses fermées pour montage avec contacteur LC1D40A6D65A6 | LRD31363806 ⁽⁹⁾ | 1 | LAD96575 |
| Bornier de raccordement pour cosses fermées pour montage seul | LRD31363806 ⁽⁹⁾ | 1 | LAD96566 |







| Commandes à distance | | | |
|--|---|-----------------|------------------------|
| Fonction "Réarmement" | | | |
| Désignation | Utilisation pour | V.par Q.ind. | Référence unitaire |
| Par câble flexible (longueur = 0,5 m) | LRD0135, LR3D01D35, LR3L D32L et LRD313LRD380 ⁽⁹⁾ , LRD LRD32L | | LAD7305 ⁽⁸⁾ |
| | Tous relais sauf LRD0135, LR3D01D35, LRD3••, LRD04L3 | , | LA7D305 |

Fonction "Arrêt" et/ou "Réarmement"

| ii est necessaire de retirer le capot | de protection des i | oomes et de co | IIIIIIaiiue | ries a produits sulvants. |
|---------------------------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------------------|
| Adaptateur pour montage sur porte | LRD33●●, LR2D |) | 1 | LA7D1020 |
| Têtes pour bouton-poussoir | Arrêt | Tous relais | 1 | XB5AL84101 |
| à impulsion | Réarmement | Tous relais | 1 | XB5AA86102 |

- (1) Ces kits de précâblage ne peuvent pas être utilisés avec des contacteurs-inverseurs.
- (2) Les borniers sont livrés avec bornes protégées contre le toucher et vis desserrées.
- (3) Bornier avec raccordement par cosses fermées, la référence devient LA7D30646.
- (4) Ne pas oublier de commander le bornier correspondant au type du relais. (5) Le temps de mise sous tension de la bobine pour le déclenchement et le réarmement électrique à distance LA7D03 ou LAD703, est fonction de son temps de repos : impulsion de 1 s avec un temps de repos de 9 s ; impulsion de 5 s avec un temps de repos de 30 s ; impulsion de 10 s avec un temps de repos de 90 s ; impulsion maximale de 20 s avec un temps de repos de 300 s. Impulsion minimale: 200 ms.
- (6) Référence à compléter par le repère de la tension du circuit de commande.
 - Repères des tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale) :

| , topol or and to order and tor | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|-----|---------|---------|---------|
| Volts | 12 | 24 | 48 | 96 | 110 | 220/230 | 380/400 | 415/440 |
| 50/60 Hz | _ | В | Е | - | F | M | Q | N |
| Consommation à l'appel et au maintien : < 100 VA | | | | | | | | |
| == | J | В | Е | DD | F | М | _ | - |
| Consommation à l'appel et au maintien : < 100 W. | | | | | | | | |

- (7) Un seul bornier peut être monté sous LR9D.
- (8) Incompatible avec les relais tripolaires équipés de bornes à ressort.(9) LRD380, LRD3806 disponibles fin 2017.

Relais de protection thermique électroniques pour contacteurs TeSys D



LR9D0e et LR9D32



LR9D110S



LR9D5597



LAD7B205



LR9D01

PG111268_SE.eps

LR9D67

Relais électroniques de protection thermique Pour une utilisation avec des fusibles ou des disjoncteurs magnétiques

- Relais de protection thermique, compensés avec visualisation du déclenchement,
- pour courant alternatif,
- pour montage direct ou séparé du contacteur (1).

| Zone de réglage du relais | Fusibles à associer au relais choisi aM gG | | Pour montage sous contacteur LC1 | Référence | | | | |
|--|--|--------------|----------------------------------|------------|--|--|--|--|
| Α | Α | Α | | | | | | |
| Classe 5. 10. 20. 30 ⁽¹⁾ sélectionnable - Pour montage direct sous contacteur TeSys D ou sur un bornier de raccordement | | | | | | | | |
| 0,10,5 | | | D09D38 | LR9D01 | | | | |
| 0,42 | | - | D09D38 | LR9D02 | | | | |
| 1,68 | | - | D09D38 | LR9D08 | | | | |
| 6,432 | | | D09D38 | LR9D32 | | | | |
| Classe 5. 10. 20 de raccordeme | | sélectionnab | le - Pour montage sur | un bornier | | | | |
| 22110 | | | | LR9D110S | | | | |
| Classe 10 ou 1 | 0A ⁽¹⁾ - F | our raccorde | ement par barres ou co | nnecteurs | | | | |
| 60100 | 100 | 160 | D115D150 | LR9D5367 | | | | |
| 90150 | 160 | 250 | D115D150 | LR9D5369 | | | | |
| Classe 20 (1) - P | our rac | cordement p | ar barres ou connecteu | ırs | | | | |
| 60100 | 125 | 160 | D115D150 | LR9D5567 | | | | |
| 90150 | 200 | 250 | D115D150 | LR9D5569 | | | | |

| Composants séparés pour relais | | | | | | | |
|--|---|---------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| Description | Utilisation avec | Vente par Q. indiv. | Référence unitaire | | | | |
| ornier (2) pour encliquetage sur profilé e 35 mm (AM1DP200) ou pour fixation ar vis Entraxe : voir pages B11/35 à B11/37 | LR9D01, LR9D02, LR9D08, LR9D32 | 1 | LAD7B205 | | | | |

| Relais de protection thermique electroniques pour les charges symétriques ou asymétriques | | | | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|--|--|--|--|
| Zone de réglage du relais | | les à associer als choisi | Pour montage sous contacteur LC1 | Référence | | | | |
| | | | | | | | | |
| Α | Α | Α | | | | | | |
| Classes 10 ou | 20 ⁽¹⁾ - F | our raccorde | ement par barres ou co | onnecteurs | | | | |
| 60100 | 100 | 160 | D115D150 | LR9D67 | | | | |
| 90150 | 160 | 250 | D115D150 | LR9D69 | | | | |

- (1) La norme IEC 60947-4-1 définit la durée du déclenchement à 7,2 fois le courant de réglage I_R : classe 5: comprise entre 0,5 et 5 secondes,
 - classe 10 : comprise entre 4 et 10 secondes,
 - classe 10A: comprise entre 2 et 10 secondes,
 - classe 20 : comprise entre 6 et 20 secondes, classe 30 : comprise entre 9 et 90 secondes,
- (2) Les borniers sont livrés avec bornes protégées contre le toucher et vis desserrées.
- (3) Bornes pouvant être protégées contre le toucher par adjonction de capots et/ou connecteurs à commander séparement (voir page B8/20).

Relais de protection thermique électroniques pour contacteurs TeSys F

Relais de protection compensés et différentiels

Relais de protectionthermique :

- compensés et différentiels,
- avec visualisation du déclenchement,
- pour courant alternatif,
- pour montage direct ou séparé du contacteur (1).

| Zone de réglage du relais | | es à associer is choisi | Pour montage sous contacteur | Référence | Masse |
|------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------|-----------|-------|
| | aM | gG | LC1 | | |
| Α | Α | Α | | | kg |
| Classe 10 (2) | | | | | |
| 3050 | 50 | 80 | F115F185 | LR9F5357 | 0,885 |
| 4880 | 80 | 125 | F115F185 | LR9F5363 | 0,900 |
| 60100 | 100 | 200 | F115F185 | LR9F5367 | 0,900 |
| 90150 | 160 | 250 | F115F185 | LR9F5369 | 0,885 |
| 132220 | 250 | 315 | F185F265 | LR9F5371 | 0,950 |
| 200330 | 400 | 500 | F225F500 | LR9F7375 | 2,320 |
| 300500 | 500 | 800 | F225F500 | LR9F7379 | 2,320 |
| 380630 | 630 | 800 | F400F630 et F800 | LR9F7381 | 4,160 |
| Classe 20 (2) | | | | | |
| 3050 | 50 | 80 | F115F185 | LR9F5557 | 0,885 |
| 4880 | 80 | 125 | F115F185 | LR9F5563 | 0,900 |
| 60100 | 100 | 200 | F115F185 | LR9F5567 | 0,900 |
| 90150 | 160 | 250 | F115F185 | LR9F5569 | 0,885 |
| 132220 | 250 | 315 | F185F400 | LR9F5571 | 0,950 |
| 200330 | 400 | 500 | F225F500 | LR9F7575 | 2,320 |
| 300500 | 500 | 800 | F225F500 | LR9F7579 | 2,320 |
| 380630 | 630 | 800 | F400F630 et F800 | LR9F7581 | 4,160 |



Les bornes de puissance peuvent être protégées contre les contacts directs des doigts par l'ajout de caches et /ou de blocs de jonction isolés, à commander séparément (voir page B11/14).

Un kit d'interconnexion LA7F407 est nécessaire pour le montage d'un relais de surcharge thermique **LR9F5•71** avec un contacteur **LC1F185**. (2) La norme IEC 60947-4 définit la durée du déclenchement à 7,2 fois le courant de réglage I_R:

- - classe 10 : comprise entre 4 et 10 secondes, classe 20 : comprise entre 6 et 20 secondes.





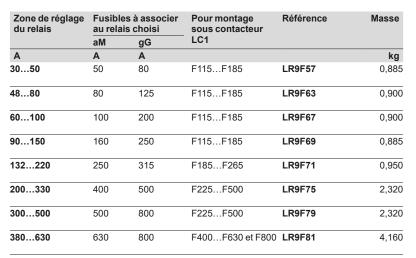
LR9F73●●

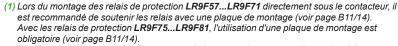
Relais de protection thermique électroniques pour contacteurs TeSys F

Relais de protection compensés, classe 10 ou 20 avec alarme

Relais de protection thermique :

- compensés,
- avec visualisation du déclenchement,
- pour courant alternatif,
- pour montage direct ou séparé du contacteur (1),
- classe 10 ou 20 par sélecteur,
- protection de circuits triphasés ou monophasés par sélecteur,
- avec fonction alarme qui permet d'anticiper le déclenchement.





Les bornes de puissance peuvent être protégées contre les contacts directs des doigts par l'ajout de caches et/ou de blocs de jonction isolés, à commander séparément (voir page B11/14).

Un kit dⁱinterconnexion **LA7F407** est nécessaire pour le montage d'un relais de surcharge thermique **LR9F5•71** avec un contacteur **LC1F185**.



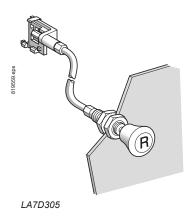
.R9F57

Références - TeSys LR9F

Relais de protection

Relais de protection thermique électroniques pour contacteurs TeSys F Accessoires (fourniture séparée)





| Désignation | Vente par Q. indiv. | Référence unitaire | |
|---|--|-----------------------|----------------------|
| Réarmement électrique a | 1 | LA7D03● (2) | |
| Commande à distance de la fonction Réarmement par câble flexible (longueur = 0,5 m) | | 1 | LA7D305 |
| Commande à distance le la fonction Arrêt et/ou Réarmement | Adaptateur pour commande sur porte | 1 | LA7D1020 |
| | Tige auto-cassable réglable de 17 à 120 mm | 10 | ZA2BZ13 |
| | Tête pour bouton- poussoir à impulsion | 1 | ZA2B •••• (3) |

| Accessoires de raccordeme Pour monter un relais de protectio LC1 F185 | ent n thermique LR9F5p71 avec un contacteur |
|---|--|
| Désignation | Référence |
| Jeu de 3 barres | LA7F407 |

| Pour monter un relais de protection thermique sous un contacteur-inverseur ou des contacteurs étoile-triangle | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|--|--|--|
| Utilisation | | Largeur de | Jeu de 3 barres | | | |
| Pour relais | Pour contacteur | plage de raccordement | Référence | | | |
| | | mm | | | | |
| LR9F5•57, F5•63, F5•67, F5•69, LR9F57, F63, F67, F69 | | 15 | LA7F401 | | | |
| LR9F5•57, F5•63, F5•67, F5•69, LR9F57, F63, F67, F69 | | 20 | LA7F402 | | | |
| LR9F5●71, LR9F71 | LC1 F185 | 25 | LA7F407 | | | |
| LR9F5●71, LR9F71 | LC1 F225, F265 | 25 | LA7F403 | | | |
| LR9F7•75, F7•79, LR9F75, F79 | LC1 F225F400 | 25 | LA7F404 | | | |
| LR9F7•81, LR9F81 | LC1 F400 | 25 | LA7F404 | | | |
| LR9F7•75, F7•79, F7•81, LR9F75, F79, F81 | LC1 F500 | 30 | LA7F405 | | | |
| LR9F7●81, LR9F81 | LC1 F630, F800 | 40 | LA7F406 | | | |

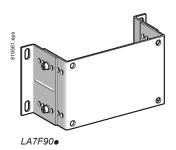
⁽¹⁾ Le temps de mise sous tension de la bobine pour le réarmement électrique à distance LA7D03, est fonction de son temps de repos : impulsion de 1 s avec un temps de repos de 9 s ; de 5 s avec un temps de repos de 30 s ; de 10 s avec un temps de repos de 90 s : impulsion maximale de 20 s avec un temps de repos de 300 s. Impulsion minimale : 200 ms. (2) Référence à compléter par le repère de la tension bobine.

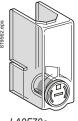
Repères des tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale) :

| Volts | 12 | 24 | 48 | 96 | 110 | 220/ 230 | 380/ 400 | 415/ 440 |
|--|----|----|----|----|-----|-------------|-------------|-------------|
| \sim 50/60 Hz | - | В | E | - | F | M | Q | N |
| Consommation à l'appel et au maintien : < 100 VA | | | | | | | | |
| = | J | В | E | DD | F | M | _ | _ |
| | | | | | | | | |

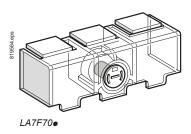
Consommation à l'appel et au maintien : < 100 W. (3) Arrêt: ZA2BL432 et réarmement: ZA2BL639.

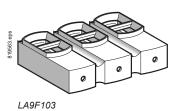
Relais de protection thermique électroniques pour contacteurs TeSys F Accessoires (fourniture séparée)





LA9F70●





| Platines de fixation du relais | |
|--|-----------|
| Utilisation pour relais | Référence |
| LR9F5e57, F5e63, F5e67, F5e69, F5e71, LR9F57, F63, F67, F69, F71 | LA7F901 |
| LR9F7●75, F7●79, F7●81, LR9F75, F79, F81 | LA7F902 |

| Jeux de capots de protection unipolaires des bornes puissance | | | | |
|---|-----------------------------|---------------------|--|--|
| Utilisation pour relais | Nombre de capots par jeu | Référence du jeu | | |
| LR9F5•57, LR9F57 | 6 | LA9F701 | | |
| LR9F5●63, F5●67, F5●69, LR9F63, F67, F69 | 6 | LA9F702 | | |
| LR9F5•71, LR9F71 | 6 | LA9F705 | | |
| LR9F7•75, F7•79, F7•81, LR9F75, F79, F81 | 6 | LA9F703 | | |

| Capots de protection tripolaires des bornes puissance | | | |
|---|-----------|--|--|
| Utilisation pour relais | Référence | | |
| LR9F5e57, F5e63, F5e67, F5e69, LR9F57, F63, F67, F69 | LA7F701 | | |
| LR9F5e71, LR9F71 | LA7F702 | | |
| LR9F7•75, F7•79, F7•81, LR9F75, F79, F81 | LA7F703 | | |

| Blocs de bornes isolées | |
|---|-----------------------------|
| Utilisation pour relais | Jeu de 2 blocs Référence |
| LR9F5•57, F5•63, F5•67, F5•69, LR9F57, F63, F67, F69 | LA9F103 |

| Accessoires de repérage | | | | | |
|--|------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Désignation | Vente par Q. Indiv. | Référence unitaire | | | |
| Support de repérage encliquetable | 100 | LA7D903 | | | |
| Sachet de 400 étiquettes vierges autocollantes 7 x 16 mm | 1 | LA9D91 | | | |

Références - TeSys RM1

Relais de protection

Relais magnétiques unipolaires pour la protection contre les surintensités



| Avec 1 bloc de contact "OF" sans accrochage | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---|-----------|--|--|
| recomm | ecommandée (courant de maximal In moteur) déclenchement) permane | | Courant maximal permanent ∼ ou | Référence | | |
| A | | Α | Α | | | |
| ou | 0,71,15 | 1,254 | 1,6 | RM1XA001 | | |
| | 1,161,8 | 26,3 | 2,5 | RM1XA002 | | |
| | 1,92,9 | 3,210 | 4 | RM1XA004 | | |
| | 34,6 | 516 | 6,3 | RM1XA006 | | |
| | 4,77,2 | 825 | 10 | RM1XA010 | | |
| | 7,311,5 | 12,540 | 16 | RM1XA016 | | |
| | 11,618 | 2063 | 25 | RM1XA025 | | |
| | 18,129 | 32100 | 40 | RM1XA040 | | |
| | 29,146 | 50160 | 63 | RM1XA063 | | |
| | 46,172 | 80250 | 100 | RM1XA100 | | |
| | 73115 | 125400 | 160 | RM1XA160 | | |
| | 116145 | 160500 | 200 | RM1XA200 | | |
| | 146230 | 250800 | 315 | RM1XA315 | | |
| | 231360 | 4001250 | 500 | RM1XA500 | | |
| J | 361630 | 6302200 | 1000 | RM1XA101 | | |
| = | 361570 | 6302000 | 1000 | RM1XA101 | | |
| Adjono | tions possik | oles (fourniture séparé | ee) | | | |
| Désigna | ation | | | Référence | | |
| bloc de | contact "OF" sa | ans accrochage | | RM1ZG21 | | |

Références - TeSys RM1

Relais de protection

Relais magnétiques unipolaires pour la protection contre les surintensités





ER1XA2•



RM1ZH21

| A acc | A accrochage et réarmement manuel | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|--------------|--|--|--|
| Avec 1 | bloc de cont | act "OF" à accroch | age et réarm | ement manuel | | | |
| Zone d'e recomm (In mote | emploi nandée | Limites de réglage (courant de déclenchement) | | Référence | | | |
| Α | | A | Α | | | | |
| \sim ou $=$ | 0,71,15 | 1,254 | 1,6 | RM1XA0011 | | | |
| | 1,161,8 | 26,3 | 2,5 | RM1XA0021 | | | |
| | 1,92,9 | 3,210 | 4 | RM1XA0041 | | | |
| | 34,6 | 516 | 6,3 | RM1XA0061 | | | |
| | 4,77,2 | 825 | 10 | RM1XA0101 | | | |
| | 7,311,5 | 12,540 | 16 | RM1XA0161 | | | |
| | 11,618 | 2063 | 25 | RM1XA0251 | | | |
| | 18,129 | 32100 | 40 | RM1XA0401 | | | |
| | 29,146 | 50160 | 63 | RM1XA0631 | | | |
| | 46,172 | 80250 | 100 | RM1XA1001 | | | |
| | 73115 | 125400 | 160 | RM1XA1601 | | | |
| | 116145 | 160500 | 200 | RM1XA2001 | | | |
| | 146230 | 250800 | 315 | RM1XA3151 | | | |
| | 231360 | 4001250 | 500 | RM1XA5001 | | | |
| $\overline{\sim}$ | 361630 | 6302200 | 1000 | RM1XA1011 | | | |
| = | 361570 | 6302000 | 1000 | RM1XA1011 | | | |

| Adjonctions possibles (fourniture séparée) | |
|--|-----------|
| Désignation | Référence |
| 1 bloc de contact "OF" à accrochage | RM1ZH21 |
| Réarmement électrique (1) | ER1XA2● |

Réarmement électrique (1)

(consommation : appel, maintien : 500 VA)

(adjonction sur relais avec 1 bloc de contact à accrochage) Référence de base à compléter par le repère de la tension

(1) La durée de l'impulsion ne doit pas dépasser 2 secondes toutes les 10 minutes.

| (2) Reperes des tensions usuelles des boblines pour rearmement electrique . | | | | | | |
|---|----|----|-----|-----|-----|--|
| Volts | 24 | 48 | 110 | 220 | 380 | |
| 50 Hz | В | E | F | М | Q | |

Références - TeSys LT3

Relais de protection

Dispositifs de commande pour protection thermique à thermistances PTC (1)



LT3SE00M



LT3SM00M

Dispositifs de commande (sans mémorisation du défaut) Appareils à réarmement automatique avec dispositif de détection de mise en court-circuit des thermistances Raccordement Tension Contact Référence de sortie \sim 50/60 Hz 115 V LT3SE00F Par connecteurs à cage 230 V LT3SE00M "O" \equiv 24 V "O" LT3SE00BD

Appareils à réarmement automatique avec dispositif de détection de mise en court-circuit des thermistances

Sur la face avant : voyant de signalisation de défaut et de tension.

| Raccordement | Tension | | Contact de sortie | Référence |
|------------------------|------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Par connecteurs à cage | \sim 50/60 Hz | 115/230 V | "O + F" | LT3SA00M |
| | = | 24/48 V | "O + F" | LT3SA00ED |
| | ∼ 50/60 Hz ou | 24230 V | 2 "OF" | LT3SA00MW |

Dispositifs de commande (avec mémorisation du défaut)

Appareils à réarmement manuel avec dispositif de détection de mise en court-circuit des thermistances

Sur la face avant :

- voyant de signalisation de défaut et de tension,
- bouton Essai et Réarmement de l'appareil.

| Raccordement | Tension | | Contact de sortie | Référence |
|---------------------------|------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Par connecteurs à cage | \sim 50/60 Hz | 400 V | "O + F" | LT3SM00V |
| | | 24/48 V | "O + F" | LT3SM00E |
| | | 115/230 V | "O + F" | LT3SM00M |
| | == | 24/48 V | "O + F" | LT3SM00ED |
| | ~ 50/60 Hz ou | 24230 V | 2 "OF" | LT3SM00MW |

(1) PTC: Positive Temperature Coefficient (coefficient de température positif).

Dispositifs de commande pour protection thermique à thermistances PTC (1)





| Sondes à | thermistance | PTC (1) | | |
|--------------------------|--|-------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Désignation | Température normale de fonctionnement (TNF) | Couleur | Vente par quantité indivisible | Référence unitaire |
| | °C | | | |
| Sondes triples intégrées | 90 | Vert/vert | 10 | DA1TT090 |
| | 110 | Brun/brun | 10 | DA1TT110 |
| | 120 | Gris/gris | 10 | DA1TT120 |
| | 130 | Bleu/bleu | 10 | DA1TT130 |
| | 140 | Blanc/bleu | 10 | DA1TT140 |
| | 150 | Noir/noir | 10 | DA1TT150 |
| | 160 | Bleu/rouge | 10 | DA1TT160 |
| | 170 | Blanc/vert | 10 | DA1TT170 |
| Sondes de surface | 60 | Blanc/gris | 10 | DA1TS060 |
| | 70 | Blanc/brun | 10 | DA1TS070 |
| | 80 | Blanc/blanc | 10 | DA1TS080 |
| | 90 | Vert/vert | 10 | DA1TS090 |
| | 100 | Rouge/rouge | 10 | DA1TS100 |

| Accessoire | es (fourniture séparée) | | | |
|---|---|--------------------------------------|------------------------------|--|
| Accessoires | de montage | | | |
| Désignation | Utilisation | Vente par quantité indivisible | Référence unitaire | |
| Pièce d'adaptation | Pour fixation sur profilé ∟ DZ5 MB | 10 | RHZ66 | |
| Accessoires | de repérage | | | |
| Repères encliquetables (5 au maximum par appareil) | Brochettes de 10 chiffres (0 à 9) identiques | 25 | AB1R● ⁽²⁾ | |
| | Brochettes de 10 lettres majuscules (A à Z) identiques | 25 | AB1G ● ⁽²⁾ | |

(1) PTC : Positive Temperature Coefficient (coefficient de température positif). (2) Compléter la référence par le chiffre ou la lettre désiré.

Relais électroniques de surcharge instantanés





LT4730•••

| Relais électroniques LR97 D | | | | | |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|--|
| Zone de réglage du relais | Plage utile | Pour association avec contacteur | Tension alimentation relais | Référence (3) | |
| Α | Α | | | | |
| 0,31,5 | 0,31,3 | LC1D09D38 | \sim 200240 V | LR97D015M7 | |
| | | | \sim 100120 V | LR97D015F7 | |
| | | | /∼ 24 V | LR97D015B | |
| | | | /∼ 48 V | LR97D015E | |
| 1,27 | 1,26 | LC1D09D38 | \sim 200240 V | LR97D07M7 | |
| | | | \sim 100120 V | LR97D07F7 | |
| | | | /∼ 24 V | LR97D07B | |
| | | | /∼ 48 V | LR97D07E | |
| 525 | 521 | LC1D09D38 | \sim 200240 V | LR97D25M7 | |
| | | | \sim 100120 V | LR97D25F7 | |
| | | | /∼ 24 V | LR97D25B | |
| | | | /∼ 48 V | LR97D25E | |
| 2038 | 2034 | LC1D25D38 | \sim 200240 V | LR97D38M7 | |
| | | | \sim 100120 V | LR97D38F7 | |
| | | | /∼ 24 V | LR97D38B | |
| | | | /∼ 48 V | LR97D38E | |

| Zone de réglage du relais | Plage utile | Tension alimentation relais | | Référence |
|---|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Α | Α | | | |
| Relais LT4 | 17 à réarmen | nent manuel/éle | ctrique | |
| 0,56 | 0,55 | \sim 200240 V | | LT4706M7S |
| | | \sim 100120 V | | LT4706F7S |
| | | /∼ 24 V | | LT4706BS |
| | | /∼ 48 V | | LT4706ES |
| 330 | 325 | \sim 200240 V | | LT4730M7S |
| | | ∼ 100…120 V | | LT4730F7S |
| | | /∼ 24 V | | LT4730BS |
| | | /∼ 48 V | | LT4730ES |
| 560 | 550 | \sim 200240 V | | LT4760M7S |
| | | ∼ 100120 V | | LT4760F7S |
| | | /∼ 24 V | | LT4760BS |
| | | /∼ 48 V | | LT4760ES |
| Relais LT4 | 17 à réarmen | nent automatiqu | ie | |
| 0,56 | 0,55 | ~ 200240 V | | LT4706M7A |
| | | ~ 100120 V | | LT4706F7A |
| | | /∼ 24 V | | LT4706BA |
| | | /∼ 48 V | | LT4706EA |
| 330 | 325 | ~ 200240 V | | LT4730M7A |
| | | ~ 100120 V | | LT4730F7A |
| | | /∼ 24 V | | LT4730BA |
| | | /∼ 48 V | | LT4730EA |
| 560 | 550 | ∼ 200240 V | | LT4760M7A |
| | | ~ 100120 V | | LT4760F7A |
| | | /∼ 24 V | | LT4760BA |
| | | /∼ 48 V | | LT4760EA |
| Accessoir | res (fournitu | re séparée) | | |
| Désignation | | Utilisation pour | Vente par Quantité indivisible | Référence unitaire |
| Kits de précâl | | LC1D09D18 | 10 | LAD7C1 |
| permettant le raccordement direct du contact "O" du relais LR97 D sur le contacteur | | LC1D25D38 | 10 | LAD7C2 |
| Bornier pour encliquetage sur profilé de 35 mm (AM1DP200) | | LR97D | 1 | LAD7B106 |

Relais électroniques LT47

(1) Pour permettre l'ajustement de la sensibilité au déclenchement, voir mode de réglage (page B11/58).
(2) Consulter le chapitre B8.
(3) En cas d'utlisation d'un kit de précâblage, il est impossible de câbler électriquement une signalisation d'état déclenché.

Caractéristiques : pages B11/60 et B11/61 Encombrements, schémas : Présentation, description : Courbes: pages B11/59 et B11/60 page B11/62 page B11/58

Rela