

Relais de protection thermique TeSys D

Types LRD et LR3D



LRD08●●



LRD21●●



LRD3●●



LRD33●●



LRD36●●

Relais de protection thermique différentiels ▶ 24516 ◀

Relais à associer à des fusibles et aux disjoncteurs magnétiques GV2L ou 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 associer au relais choisi | | pour association avec contacteur LC1 | références |
|--|--------------------------------------|-----------|---|------------|
| (A) | aM (A) | gG (A) | | |
| classe 10 A (1) avec raccordement par vis-étriers ou connecteurs | | | | |
| 0,10... 0,16 | 0,25 | 2 | D09... D38 | LRD01 |
| 0,16... 0,25 | 0,5 | 2 | D09... D38 | LRD02 |
| 0,25... 0,40 | 1 | 2 | D09... D38 | LRD03 |
| 0,40... 0,63 | 1 | 2 | D09... D38 | LRD04 |
| 0,63... 1 | 2 | 4 | D09... D38 | LRD05 |
| 1... 1,6 | 2 | 4 | D09... D38 | LRD06 |
| 1,6... 2,5 | 4 | 6 | D09... D38 | LRD07 |
| 2,5... 4 | 6 | 10 | D09... D38 | LRD08 |
| 4... 6 | 8 | 16 | D09... D38 | LRD10 |
| 5,5... 8 | 12 | 20 | D09... D38 | LRD12 |
| 7... 10 | 12 | 20 | D09... D38 | LRD14 |
| 9... 13 | 16 | 25 | D12... D38 | LRD16 |
| 12... 18 | 20 | 35 | D18... D38 | LRD21 |
| 16... 24 | 25 | 50 | D25... D38 | LRD22 |
| 23... 32 | 40 | 63 | D25... D38 | LRD32 |
| 30... 38 | 40 | 80 | D32 et D38 | LRD35 |
| classe 10 A (1) avec raccordement par connecteurs EverLink® à vis BTR (3) | | | | |
| 9...13 | 16 | 25 | D40A...D65A | LRD313 |
| 12...18 | 20 | 32 | D40A...D65A | LRD318 |
| 16...25 | 25 | 50 | D40A...D65A | LRD325 |
| 23...32 | 40 | 63 | D40A...D65A | LRD332 |
| 30...40 | 40 | 80 | D40A...D65A | LRD340 |
| 37...50 | 63 | 100 | D40A...D65A | LRD350 |
| 48...65 | 63 | 100 | D50A...D65A | LRD365 |
| classe 10 A (1) avec raccordement par vis-étriers ou connecteurs | | | | |
| 17... 25 | 25 | 50 | D80 et D95 | LRD3322 |
| 23... 32 | 40 | 63 | D80 et D95 | LRD3353 |
| 30... 40 | 40 | 100 | D80 et D95 | LRD3355 |
| 37... 50 | 63 | 100 | D80 et D95 | LRD3357 |
| 48... 65 | 63 | 100 | D80 et D95 | LRD3359 |
| 55... 70 | 80 | 125 | D80 et D95 | LRD3361 |
| 63... 80 | 80 | 125 | D80 et D95 | LRD3363 |
| 80... 104 | 100 | 160 | D80 et D95 | LRD3365 |
| 80... 104 | 125 | 200 | D115 et D150 | LRD4365 |
| 95... 120 | 125 | 200 | D115 et D150 | LRD4367 |
| 110... 140 | 160 | 250 | D150 | LRD4369 |
| 80... 104 | 100 | 160 | (2) | LRD33656 |
| 95... 120 | 125 | 200 | (2) | LRD33676 |
| 110... 140 | 160 | 250 | (2) | LRD33696 |

classe 10 A (1) avec raccordement par bornes à ressort (montage direct sous contacteur)

choisir la référence du relais parmi ceux avec vis-étriers ou connecteurs (de LRD01 à LRD22) et ajouter en fin de référence le chiffre 3. Exemple : LRD01 devient LRD013.

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 au LRD35 et les relais LRD313 à LRD365
- A66 pour les relais du LRD3322 au LRD3365.

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

classe 10 A (1) avec raccordement par connecteurs à vis BTR (3) (contrôle par bornes à ressort)

choisir la référence du relais parmi ceux avec connecteurs EverLink® à vis BTR (de LRD313 à LRD365) et ajouter en fin de référence le chiffre 3. Exemple : LRD313 devient LRD3133.

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 LRD4●●) par LR3D.

Exemple avec vis-étriers : LRD340 devient LR3D340.

Exemple avec cosses fermées : LRD3406 devient LR3D3406.

classe 10 A (1) avec raccordement par connecteurs à vis BTR (3) et contrôle par bornes à ressort

Dans la référence choisie ci-dessus, remplacer LR3D 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. Exemple : LRD12 devient LRD3312A66. Commander séparément un bornier LA7D3064, voir page E185.

(1) La norme IEC 60947-4-1 définit la durée du déclenchement à 7,2 fois le courant de réglage IR : classe 10 A : comprise entre 2 et 10 secondes.
(2) Montage séparé du contacteur.
(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 E185).