



LRD 08●●



LRD 21●●



LRD 33●●



LRD 3●●



LRD ●●3



LRD 3●●6

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	réf.
	aM (A)	gG (A)		
classe 10 A (1) avec raccordement par vis-étriers ou connecteurs				
0,10... 0,16	0,25	2	D09... D38	LRD 01
0,16... 0,25	0,5	2	D09... D38	LRD 02
0,25... 0,40	1	2	D09... D38	LRD 03
0,40... 0,63	1	2	D09... D38	LRD 04
0,63... 1	2	4	D09... D38	LRD 05
1... 1,6	2	4	D09... D38	LRD 06
1,6... 2,5	4	6	D09... D38	LRD 07
2,5... 4	6	10	D09... D38	LRD 08
4... 6	8	16	D09... D38	LRD 10
5,5... 8	12	20	D09... D38	LRD 12
7... 10	12	20	D09... D38	LRD 14
9... 13	16	25	D12... D38	LRD 16
12... 18	20	35	D18... D38	LRD 21
16... 24	25	50	D25... D38	LRD 22
23... 32	40	63	D25... D38	LRD 32
30... 38	40	80	D32 et D38	LRD 35
17... 25	25	50	D40...D95	LRD 3322
23... 32	40	63	D40...D95	LRD 3353
30... 40	40	100	D40...D95	LRD 3355
37... 50	63	100	D40...D95	LRD 3357
48... 65	63	100	D50...D95	LRD 3359
55... 70	80	125	D50...D95	LRD 3361
63... 80	80	125	D65...D95	LRD 3363
80... 104	100	160	D80 et D95	LRD 3365
80... 104	125	200	D115 et D150	LRD 4365
95... 120	125	200	D115 et D150	LRD 4367
110... 140	160	250	D150	LRD 4369
80... 104	100	160	(2)	LRD 33656
95... 120	125	200	(2)	LRD 33676
110... 140	160	250	(2)	LRD 33696
classe 10 A (1) avec raccordement par connecteurs EverLink® à vis BTR (3)				
9...13	16	25	D40A...D65A	LRD 313 ◯
12...18	20	32	D40A...D65A	LRD 318 ◯
16...25	25	50	D40A...D65A	LRD 325 ◯
23...32	40	63	D40A...D65A	LRD 332 ◯
25...40	40	80	D40A...D65A	LRD 340 ◯
37...50	63	100	D40A...D65A	LRD 350 ◯
48...65	63	100	D40A...D65A	LRD 365 ◯

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 LRD 01 à LRD 22) et ajouter en fin de référence le chiffre 3. Exemple : LRD 01 devient LRD 013.

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 LRD 01 au LRD 35 et les relais LRD 313 à LRD 365
- A66 pour les relais du LRD 3322 au LRD 3365.

Les relais LRD 43●● 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 LRD 313 à LRD 365) et ajouter en fin de référence le chiffre 3. Exemple : LRD 313 devient LRD 3133.

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 LRD 4●●●) par LR3 D.

Exemple avec vis-étriers : LRD 340 devient LR3 D340.

Exemple avec cosses fermées : LRD 3406 devient LR3 D3406.

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 LRD 3 par LR3 D3. Exemple : LRD 3653 devient LR3 D3653.

Relais de protection thermique pour réseaux 1000 V

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

Pour les relais LRD 06 à LRD 35 uniquement et pour une tension d'utilisation de 1000 V et uniquement en montage séparé, la référence devient LRD 33●●A66. Exemple : LRD 12 devient LRD 3312A66. Commander séparément un bornier LA7 D3064, voir page E183.

(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 LAD ALLEN4, voir page E183).