

Basse tension

Extrait du catalogue TeSys | 2016

TeSys

Relais de protection



Schneider
Electric

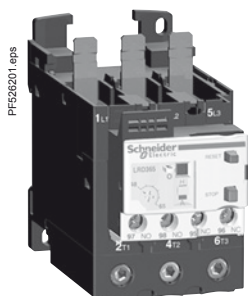
Constituants de protection

TeSys D, relais tripolaires de protection thermique

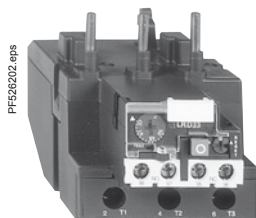
Relais de protection



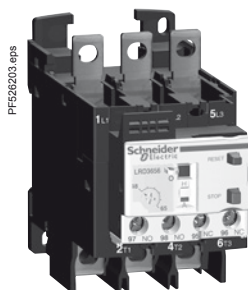
LRD 01



LRD 30



LRD 300



LRD 3006

Relais de protection thermique différentiels

à associer à des fusibles ou aux disjoncteurs magnétiques GV2 L et GV3 L

- 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	Référence	Masse kg
	aM (A)	gG (A)	BS88 (A)			
Classe 10 A ⁽¹⁾ avec raccordement par vis-étriers ou connecteurs						
0,10...0,16	0,25	2	—	D09...D38	LRD01	0,124
0,16...0,25	0,5	2	—	D09...D38	LRD02	0,124
0,25...0,40	1	2	—	D09...D38	LRD03	0,124
0,40...0,63	1	2	—	D09...D38	LRD04	0,124
0,63...1	2	4	—	D09...D38	LRD05	0,124
1...1,6	2	4	6	D09...D38	LRD06	0,124
1,6...2,5	4	6	10	D09...D38	LRD07	0,124
2,5...4	6	10	16	D09...D38	LRD08	0,124
4...6	8	16	16	D09...D38	LRD10	0,124
5,5...8	12	20	20	D09...D38	LRD12	0,124
7...10	12	20	20	D09...D38	LRD14	0,124
9...13	16	25	25	D12...D38	LRD16	0,124
12...18	20	35	32	D18...D38	LRD21	0,124
16...24	25	50	50	D25...D38	LRD22	0,124
23...32	40	63	63	D25...D38	LRD32	0,124
30...38	40	80	80	D32 et D38	LRD35	0,124
Classe 10 A ⁽¹⁾ avec raccordement par connecteurs EverLink®, à vis BTR ⁽³⁾						
9...13	16	25	25	D40A...D65A	LRD313	0,375
12...18	20	32	35	D40A...D65A	LRD318	0,375
17...25	25	50	50	D40A...D65A	LRD325	0,375
23...32	40	63	63	D40A...D65A	LRD332	0,375
30...40	40	80	80	D40A...D65A	LRD340	0,375
37...50	63	100	100	D40A...D65A	LRD350	0,375
48...65	63	100	100	D50A et D65A	LRD365	0,375
Classe 10 A ⁽¹⁾ avec raccordement par vis-étriers ou connecteurs						
17...25	25	50	50	D80 et D95	LRD3322	0,510
23...32	40	63	63	D80 et D95	LRD3353	0,510
30...40	40	100	80	D80 et D95	LRD3355	0,510
37...50	63	100	100	D80 et D95	LRD3357	0,510
48...65	63	100	100	D80 et D95	LRD3359	0,510
55...70	80	125	125	D80 et D95	LRD3361	0,510
63...80	80	125	125	D80 et D95	LRD3363	0,510
80...104	100	160	160	D80 et D95	LRD3365	0,510
80...104	125	200	160	D115 et D150	LRD4365	0,900
95...120	125	200	200	D115 et D150	LRD4367	0,900
110...140	160	250	200	D150	LRD4369	0,900
80...104	100	160	160	(2)	LRD33656	1,000
95...120	125	200	200	(2)	LRD33676	1,000
110...140	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 LRD 01 à LRD 35 et les relais LRD 313 à LRD 365
- **A66** pour les relais du LRD 3322 au LRD 3363.

Les relais LRD 4300 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 **LRD 4000**) par **LR3 D**.

Exemple : **LRD 01** devient **LR3 D01**.

Exemple avec connecteurs **EverLink®** : **LRD 340** devient **LR3 D340**.

Exemple avec cosses fermées : **LRD 3406** devient **LR3 D3406**.

(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 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 B8/21).

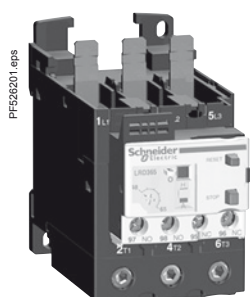
Constituants de protection

TeSys LRD, relais de protection thermique

Relais de protection



LRD 04L...LRD 32L



LRD 300L



LR2 D3500

Relais de protection thermique différentiels

à associer à des fusibles ou aux disjoncteurs magnétiques GV2 L et GV3 L

- 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	Référence
	aM (A)	gG (A)	BS88 (A)		
Classe 20 ⁽¹⁾ avec raccordement par vis-étriers					
0,4...0,63	1	2	-	D09...D38	LRD04L
0,63...1	2	4	-	D09...D38	LRD05L
1...1,6	2	4	6	D09...D38	LRD06L
1,6...2,5	4	6	10	D09...D38	LRD07L
2,5...4	6	10	16	D09...D38	LRD08L
4...6	8	16	16	D09...D38	LRD10L
5,5...8	12	20	20	D09...D38	LRD12L
7...10	12	20	20	D09...D38	LRD14L
9...13	16	25	25	D12...D38	LRD16L
12...18	20	35	32	D18...D38	LRD21L
17...24	25	50	50	D25...D38	LRD22L
23...32	40	63	63	D25...D38	LRD32L
Classe 20 ⁽¹⁾ avec raccordement par connecteurs EverLink®, à vis BTR ⁽²⁾					
9...13	20	32	35	D40A...D65A	LRD313L
12...18	25	40	40	D40A...D65A	LRD318L
17...25	32	50	50	D40A...D65A	LRD325L
23...32	40	63	63	D40A...D65A	LRD332L
30...40	50	80	80	D40A...D65A	LRD340L
37...50	63	100	100	D40A...D65A	LRD350L
48...65	80	125	125	D50A et D65A	LRD365L
Classe 20 ⁽¹⁾ avec raccordement par vis-étriers					
17...25	32	50	50	D80 et D95	LR2D3522
23...32	40	63	63	D80 et D95	LR2D3553
30...40	40	100	80	D80 et D95	LR2D3555
37...50	63	100	100	D80 et D95	LR2D3557
48...65	80	125	100	D80 et D95	LR2D3559
55...70	100	125	125	D80 et D95	LR2D3561
63...80	100	160	125	D80 et D95	LR2D3563

Classe 20 ⁽¹⁾ avec raccordement par cosses fermées

Pour les relais LRD 04L à LRD 32L et les relais LRD 313L à LRD 365L, choisir la référence du relais parmi ceux avec vis-étriers ou connecteurs et ajouter en fin de référence le suffixe **6** :

Exemple : **LRD 04L** devient **LRD 04L6**.

Relais de protection thermique pour réseaux non équilibrés

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

Pour les relais LRD 04L à LRD 32L et les relais LR2 D3522 à LR2 D3563, choisir la référence du relais parmi ceux avec vis-étriers ou connecteurs et changer en fin de référence le préfixe LRD ou LR2 D en **LR3 D** :

Exemple : **LRD 04L** devient **LR3D 04L**.

(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 **LAD ALLEN4**, voir page B8/21).