Porte-fusibles - TeSys DF, LS, GK

Type de produit	Gamme		Page
Pour la protection des circuits de commandes ou des transformateurs TeSys DF et accessoires	Jusqu'à 25, 32, 50 ou 125 A		B4/2
Pour la protection des circuits de commandes ou des transformateurs TeSys DF – Pour marché nord américain	Jusqu'à 30 A		B4/4
Pour la protection des moteurs ou des transformateurs TeSys LS, GK et accessoires	Jusqu'à 25, 32, 50 A		B4/5

Données pour bureaux d'études B4/9

Porte-fusibles

Protection des circuits de commande ou des transformateurs

DF101

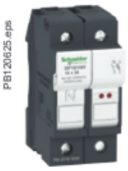
DF103

DF141

DF143NC

DF221

DF223NC



DF101NV

DF103V

DF141NV

DF143VC

DF221NV

DF223VC

Porte-fusibles (1)

Courant thermique conventionnel (Ith)	Taille de la cartouche fusible ou du tube	Composition	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire
A	mm			
25	8,5 x 32	1 P	12	DF81
		N	12	DF10N
		1 P + N (2)	6	DF81N
		2 P	6	DF82
		3 P	4	DF83
		3 P + N (2)	3	DF83N
32	10 x 38	1 P	12	DF101
		N	12	DF10N
		1 P + N (2)	6	DF101N
		2 P	6	DF102
		3 P	4	DF103
		3 P + N (2)	3	DF103N
50	14 x 51	1 P	6	DF141
		N	6	DF14N
		1 P + N (2)	3	DF141N
		2 P	3	DF142
		3 P	2	DF143C (3)
		3 P + N (2)	1	DF143NC (3)
125	22 x 58	1 P	6	DF221
		N	6	DF22N
		1 P + N (2)	3	DF221N
		2 P	3	DF222
		3 P	2	DF223C (3)
		3 P + N (2)	1	DF223NC (3)

Porte-fusibles avec voyants de signalisation de fusion fusible (DEL) (1) (4)

Courant thermique conventionnel (Ith)	Taille de la cartouche fusible ou du tube	Composition	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire
A	mm			
25	8,5 x 32	1 P	12	DF81V
		1 P + N (2)	6	DF81NV
		2 P	6	DF82V
		3 P	4	DF83V
		3 P + N (2)	3	DF83NV
32	10 x 38	1 P	12	DF101V
		1 P + N (2)	6	DF101NV
		2 P	6	DF102V
		3 P	4	DF103V
		3 P + N (2)	3	DF103NV
50	14 x 51	1 P	6	DF141V
		1 P + N (2)	3	DF141NV
		2 P	3	DF142V
		3 P	2	DF143VC (3)
		3 P + N (2)	1	DF143NVC (3)
125	22 x 58	1 P	6	DF221V
		1 P + N (2)	3	DF221NV
		2 P	3	DF222V
		3 P	2	DF223VC (3)
		3 P + N (2)	1	DF223NVC (3)

(1) Chaque pôle peut être repéré. Un support de repérage encliquetable est prévu à cet effet. Les repères encliquetables du type AB1R● ou AB1G● peuvent également être utilisés. Les porte-fusibles DF8●●● et DF10●●● sont cadenassables.

(2) N : pôle neutre équipé d'origine d'un tube verrouillé.

(3) La lettre "C" dans la référence indique que le porte-fusible peut être équipé de contacts auxilliaires assurant les fonctions de précoupure, de signalisation de fusion fusible et de signalisation de présence fusible.

(4) Tension d'emploi du voyant de signalisation de fusion fusible : 110 V…690 V.

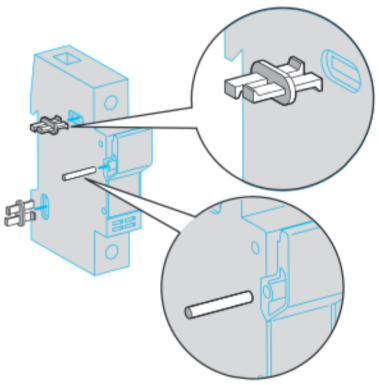
Caractéristiques : page B4/10 | Substitution : page B4/3 | Encombrements : page B4/11 | Schémas : page B4/11

Life Is On Schneider Electric

Porte-fusibles

Protection des circuits de commande ou des transformateurs

DF14AM●



Détail de montage des agrafes et de la goupille d'assemblage

Accessoires

Contacts auxiliaires de précoupure et de signalisation de fusion fusible (1)

Porte-fusibles à équiper	Taille de la cartouche fusible ou du tube	Nombre de contacts	V. par Q. indiv.	Référence unitaire
DF14 (3 P ou 3 P + N)	14 x 51	1	1	**DF14AM1**
		2	1	**DF14AM2**
DF22 (3 P ou 3 P + N)	22 X 58	1	1	**DF22AM1**
		2	1	**DF22AM2**

Kits d'assemblage des porte-fusibles (2)

Porte-fusibles à assembler	Taille de la cartouche fusible ou du tube	Composition	V. par Q. indiv.	Référence unitaire
DF8	8,5 x 32	1 goupille, 2 agrafes	12	**DF10AP**
DF10	10 x 38			
DF14	14 x 51	1 goupille, 3 agrafes	10	**DF14AP**
DF22	22 x 58	1 goupille, 3 agrafes	10	**DF22AP**

Accessoires de repérage

Désignation	Composition	Inscription	V. par Q. indiv.	Référence unitaire
Repères encliquetables	Brochette de 10 chiffres ou lettres identiques	0…9	25	**AB1R●** (3)
		A…Z	25	**AB1G●** (3)

Substitution

Porte-fusibles

Ancienne gamme			Nouvelle gamme	
Référence	Taille de la cartouche fusible ou du tube	Composition	Référence sans voyant	Référence avec voyant
DF6 AB08	8,5 x 32	1 P	**DF81**	**DF81V**
DF6 AB10	10 x 38	1 P	**DF101**	**DF101V**
DF6 N10	8,5 x 32 ou 10 x 38	1 N	**DF10N**	–
GK1 CC	8,5 x 32	1 P + N	**DF81N**	**DF81NV**
GK1 CD	8,5 x 32	2 P	**DF82**	**DF82V**
GK1 CF	8,5 x 32	3 P	**DF83**	**DF83V**
GK1 CH	8,5 x 32	3 P + N	**DF83N**	**DF83NV**
GK1 DC	10 x 38	1 P + N	**DF101N**	**DF101NV**
GK1 DD	10 x 38	2 P	**DF102**	**DF102V**
GK1 DF	10 x 38	3 P	**DF103**	**DF103V**
GK1 DH	10 x 38	3 P + N	**DF103N**	**DF103NV**
GK1 EB	14 x 51	1 P	**DF141**	**DF141V**
GK1 EN	14 x 51	1 N	**DF14N**	–
GK1 EC	14 x 51	1 P + N	**DF141N**	**DF141NV**
GK1 ED	14 x 51	2 P	**DF142**	**DF142V**
GK1 EF	14 x 51	3 P	**DF143C**	**DF143VC**
GK1 EH	14 x 51	3 P + N	**DF143NC**	**DF143NVC**
GK1 FB	22 x 58	1 P	**DF221**	**DF221V**
GK1 FN	22 x 58	1 N	**DF22N**	–
GK1 FC	22 x 58	1 P + N	**DF221N**	**DF221NV**
GK1 FD	22 x 58	2 P	**DF222**	**DF222V**
GK1 FF	22 x 58	3 P	**DF223C**	**DF223VC**
GK1 FH	22 x 58	3 P + N	**DF223NC**	**DF223NVC**

Kits d'assemblage des porte-fusibles

Ancienne gamme		Nouvelle gamme
Référence	Taille de la cartouche fusible ou du tube	Référence
GK1 AP2	8,5 x 32 ou 10 x 38	**DF10AP**
GK1 AP3	8,5 x 32 ou 10 x 38	**DF10AP**
	14 x 51	**DF14AP**
GK1 AP4	8,5 x 32 ou 10 x 38	**DF10AP**
	22 x 58	**DF22AP**
GK1 AP5	14 x 51	**DF14AP**
GK1 AP6	14 x 51	**DF14AP**
	22 x 58	**DF22AP**
GK1 AP9	22 x 58	**DF22AP**

(1) Ces contacts auxiliaires assurent les fonctions de précoupure, de signalisation de fusion fusible (si le porte-fusible est équipé de fusibles à percuteur) et de signalisation de présence fusible.

(2) L'assemblage de 2 porte-fusibles DF8 ou DF10 nécessite 1 goupille et 2 agrafes. L'assemblage de 2 porte-fusibles DF14 ou DF22 nécessite 1 goupille et 3 agrafes.

*(3) Compléter la référence par le chiffre ou la lettre désiré. Exemple : **AB1R1** ou **AB1GA**.*

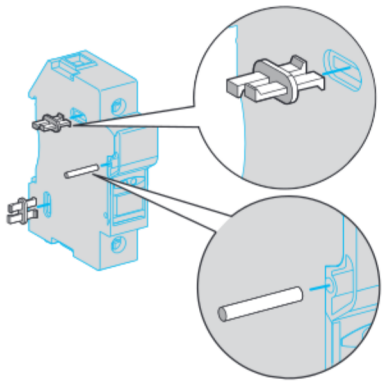
Caractéristiques : page B4/10
Encombrements : page B4/11
Schémas : page B4/11

Porte-fusibles pour le marché nord-américain,
Protection des circuits de commande ou des transformateurs

Références

DFCC1

DFCC3V



Détail de montage des agrafes et de la goupille d'assemblage

Porte-fusibles [1]

Courant thermique conventionnel (Ith)	Taille de la cartouche fusible ou du tube	Composition	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire
A				
30	Classe CC	1 P	12	**DFCC1**
		2 P	12	**DFCC2**
		3 P	6	**DFCC3**

Porte-fusibles avec voyants de signalisation de fusion fusible (DEL) [1] [2]

Courant thermique conventionnel (Ith)	Taille de la cartouche fusible ou du tube	Composition	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire
A				
30	Classe CC	1 P	12	**DFCC1V**
		2 P	6	**DFCC2V**
		3 P	6	**DFCC3V**

Kits d'assemblage des porte-fusibles [3]

Porte-fusibles à assembler	Taille de la cartouche fusible ou du tube	Composition	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire
DFCC	Classe CC	1 goupille, 2 agrafes	12	**DF10AP**

Accessoires de repérage

Désignation	Composition	Inscription	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire
Repères encliquetables	Brochette de 10 chiffres ou lettres identiques	0…9	25	**AB1R●** [4]
		A…Z	25	**AB1G●** [4]

(1) Chaque pôle peut être repéré. Un support de repérage encliquetable est prévu à cet effet. Les repères encliquetables du type AB1R● ou AB1G● peuvent également être utilisés. Les porte-fusibles DFCC sont cadenassables.
(2) Tension d'emploi du voyant de signalisation de fusion fusible : 110 V…690 V.
(3) L'assemblage de 2 porte-fusibles DFCC nécessite 1 goupille et 2 agrafes.
*(4) Compléter la référence par le chiffre ou la lettre désiré. Exemple : **AB1R1** ou **AB1GA**.*

Caractéristiques : page B4/10
Encombrements : page B4/13
Schémas : page B4/13

Porte-fusibles

Protection des moteurs ou des transformateurs

LS1D323

LS1D32

GK1EK

LS1D32

+ LA8D324

Blocs nus tripolaires

Raccordement par bornes à ressort

Calibre	Taille des cartouches fusibles	Nombre de contacts de précoupure (1)	Dispositif contre la marche en monophasé (2)	Référence (3)	Masse kg
25 A	10 x 38	– (4)	Sans	**LS1D323**	0,270

Raccordement par vis-étriers ou connecteur

32 A	10 x 38	– (4)	Sans	**LS1D32**	0,300
50 A	14 x 51	1	Sans	**GK1EK**	0,430
			Avec	**GK1EV**	0,470
		2	Sans	**GK1ES**	0,470
			Avec	**GK1EW**	0,510

Blocs nus tétrapolaires

Raccordement par vis-étriers ou connecteur

32 A	10 x 38	– (4)	Sans	**LS1D32 + LA8D324** (5)	0,300
50 A	14 x 51	1	Sans	**GK1EM**	0,570
			Avec	**GK1EY**	0,600
		2	Sans	**GK1ET**	0,610
			Avec	**GK1EX**	0,650

Sectionneurs pour le marché nord américain

Blocs nus 25 et 30 A : consulter notre agence régionale.

(1) Avec 1 ou 2 contacts de précoupure à insérer dans le circuit de commande du contacteur.
(2) Les sectionneurs avec dispositif contre la marche en monophasé sont à équiper de cartouches fusibles à percuteur.
(3) LS1D : montage par encliquetage sur un profilé ⊥ largeur 35 mm ou par vis.
GK1 : montage par encliquetage sur un profilé ⊥ largeur 35 mm ou sur platine Telequick.
(4) Adjonction d'un bloc de contact additif, voir page B4/6.
(5) Se monte à gauche ou à droite du bloc nu.

Porte-fusibles

Poignées et accessoires

GK1AP05

Blocs de contacts additifs

Désignation	Utilisation sur	Montage	Nombre maxi	Type de contacts	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire
Contacts auxiliaires instantanés (contacts de précoupure)	LS1D32	Frontal	1	"F + O"	10	**GVAE11**
				"F + F"	10	**GVAE20**
	LS1D323	Frontal	1	"F + O"	10	**GVAE113**
				"F + F"	10	**GVAE203**

Dispositifs de commande

Pour sectionneur		Pour montage	Référence
Calibre	Nombre de pôles		
Poignées latérales			
125 A	3 ou 4	Droite	**GK1AP07**
		Gauche	**GK1AP08**
Poignées frontales (1)			
32 - 50 - 125 A			Equipés d'origine
Poignées extérieures			
32 A	3 ou 4	Droite (IP54)	**LS1D32005** (2)
		Gauche (IP54)	**LS1D32006**
50 A	3 ou 4	Droite	**GK1AP05**
		Gauche	**GK1AP06**

Dispositifs de cadenassage (3)

Pour sectionneur			Référence
Calibre	Nombre de pôles	Dispositif contre la marche en monophasé	
32 A	3 ou 4	Sans	Intégré
50 A	3	Sans	**GK1AV07**
		Avec	**GK1AV08**
	4	Sans	**GK1AV08**
		Avec	**GK1AV09**

Broches

Tubes

Pour sectionneur		Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
Calibre	Nombre de pôles		
32 A	3 ou 4	10	**DK1CB92** (4)
50 A	3 ou 4	10	**DK1EB92** (5)
125 A	3 ou 4	10	**DK1FA92** (5)

(1) Les sectionneurs de type GK1 de calibres 32, 50 et 125 A sont équipés d'origine.
*(2) La référence **LS1D32005** remplace la référence DK1FB005.*
*(3) Pour le calibre 125 A, utiliser les poignées latérales **GK1AP07** ou **GK1AP08**.*
*(4) Pour utilisation sur circuit de neutre, possibilité de verrouillage du tube de sectionnement avec dispositif particulier **LA8D25906** (vente par quantité indivisible de 10).*
(5) Les sectionneurs de type GK1 de calibres 50 et 125 A possèdent d'origine un tube de neutre verrouillé.

Accessoires pour LS1D32 (vis-étriers)

Désignation	Utilisation	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
Platine de montage	LS1D32 et contacteur LC1D09 à D38 avec alignement des façades	1	**LAD311**
Blocs d'association	Entre LS1D32 et contacteur LC1K ou LP1 K	10	**GV2AF01**
	Entre LS1D32 et contacteur LC1D09...D38	10	**GV2AF3**
	Entre LS1D32 monté sur LAD311 et contacteur LC1D09...D38	10	**GV2AF4**

Désignation	Utilisation	Pas mm	Référence
Jeu de barres tripolaires 63 A	2 dérivations	45	**GV2G245**
		54	**GV2G254**
		72	**GV2G272**
	3 dérivations	45	**GV2G345**
		54	**GV2G354**
	4 dérivations	45	**GV2G445**
		54	**GV2G454**
		72	**GV2G472**
	5 dérivations	54	**GV2G554**

Désignation	Utilisation	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
Embout de protection	Pour sortie de jeu de barres en attente	5	**GV1G10**
Bornier Raccordement par le haut	Pour alimentation d'un ou plusieurs jeux de barres GV2G	1	**GV1G09**
Capot pour bornier	Pour montage en tableaux modulaires	10	**LA9E07**
Dispositif de cadenassage	4 cadenas (non fournis) Ø6 mm maxi	1	**GV2V03**

Accessoires pour LS1D323 (bornes à ressort)

Désignation	Utilisation	Référence
Platine de montage	LS1D323 et contacteur LC1D09 à D38 avec alignement des façades	**LAD311**

Désignation	Extension par	Nombre de départs	Référence
Répartiteur puissance 63 A	LAD32●	2	**LAD322**
		4	**LAD324**

Désignation	Composition du kit	Référence
Kit d'assemblage et connexion puissance pour LS1D323 et LC1D093...D323	1 platine LAD311 pour montage du LS1D323 2 modules LAD341 pour connexion - entre LS1D323 et répartiteur puissance - entre LS1D323 et contacteur	**LAD352**

Désignation	Capacité maxi	Utilisation	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
Bornier amont	16 mm²	Alimentation de 1 ou 2 répartiteurs puissance	1	**LAD3B1**
Bornier aval	16 mm²	Connexion des câbles moteurs	1	**LAD331**
Embout réducteur	–	Raccordement de conducteurs de 1 à 1,5 mm²	20	**LAD99**