TeSys GB2

0,5 à 20 A

(pour l'équipement et les circuits de commande)

Composants de protection

Disjoncteurs magnéto-thermiques TeSys GB2 pour la protection des circuits de contrôle des équipements industriels

Présentation

Les disjoncteurs thermomagnétiques GB2 protègent et sectionnent les circuits de commande des équipements industriels avec bobines de contacteur, transformateurs…
Ils protègent et sectionnent les circuits auxiliaires monophasés tels que les électrovannes, les électrofreins, les chargeurs de batterie, alimentés par la tension du circuit de commande.

GB2CB, GB2CD, GB2DB

12 calibres sont disponibles, de 0,5 à 20 A, en versions monopolaire (GB2CB), monopolaire + neutre (GB2CD) et bipolaire (GB2DB).
Ils ont un seuil de déclenchement magnétique réglé entre 12 et 16 In pour supporter les pics d'intensité générés par de nombreux composants industriels.

GB2CS

2 calibres sont disponibles, 0,5 et 1 A, en version monopolaire.
Le seuil de déclenchement magnétique est réglé entre 5 et 7 In.

Fonctions, installation

Fixation clipsée sur tous les types de rails 5, rails 4 et plaques de montage Telequick de 35 mm.
Marquage en amont et en aval au moyen de marqueurs clipsés AB1.
Indication claire des positions “I” et “O” sur l'opérateur.
Dispositif d'inviolabilité qui ne nécessite aucune maintenance spéciale (seuils de déclenchement magnétique et thermique fixes).

Sélection pour la protection des circuits alimentés par transformateurs

Transformateurs monophasés.
Pic magnétisant : 20 In.
Déclenchements magnétiques : 13 In.

Puissance	Primaire (1)		Secondaire			
VA	220/240 V	380/415 V	24 V	48 V	110 V	220 V
40	GB2DB05	GB2DB05	GB2CD07	GB2CD06	GB2CD05	GB2CD05
63	GB2DB05	GB2DB05	GB2CD08	GB2CD07	GB2CD06	GB2CD05
100	GB2DB06	GB2DB05	GB2CD10	GB2CD07	GB2CD06	GB2CD05
160	GB2DB07	GB2DB06	GB2CD14	GB2CD09	GB2CD07	GB2CD06
250	GB2DB07	GB2DB06	GB2CD16	GB2CD12	GB2CD08	GB2CD07
400	GB2DB08	GB2DB07	GB2CD22	GB2CD14	GB2CD09	GB2CD07
630	GB2DB10	GB2DB08	-	GB2CD21	GB2CD12	GB2CD08
1000	GB2DB14	GB2DB09	-	-	GB2CD16	GB2CD10
1600	GB2DB20	GB2DB14	-	-	-	GB2CD14
2000	GB2DB21	GB2DB14	-	-	GB2CD22	GB2CD16
2500	GB2DB22	GB2DB20	-	-	-	GB2CD20
3000	GB2DB22	GB2DB20	-	-	-	GB2CD21
4000	-	GB2DB21	-	-	-	GB2CD22
5000	-	GB2DB22	-	-	-	-

*(1) Si le pouvoir de coupure du **GB2** est insuffisant, utilisez un **GV2RT** avec 2 pôles raccordés en série.*

Composants de protection

Disjoncteurs magnéto-thermiques TeSys GB2 pour la protection des circuits de contrôle des équipements industriels

DF526243.tif

GB2CB●●

Disjoncteurs avec seuil de déclenchement magnétique : 12 à 16 In

Unipolaires

Courant thermique conventionnel assigné Ith (1)	Courant de déclenchement magnétique Id ± 20 %	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
A	A		
0,5	6,6	6	**GB2CB05**
1	14	6	**GB2CB06**
2	26	6	**GB2CB07**
3	40	6	**GB2CB08**
4	52	6	**GB2CB09**
5	66	6	**GB2CB10**
6	83	6	**GB2CB12**
8	108	6	**GB2CB14**
10	138	6	**GB2CB16**
12	165	6	**GB2CB20**
16	220	6	**GB2CB21**
20	270	6	**GB2CB22**

DF526244.tif

GB2CD●●

Unipolaires + neutre

Courant thermique conventionnel assigné Ith (1)	Courant de déclenchement magnétique Id ± 20 %	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
A	A		
0,5	6,6	6	**GB2CD05**
1	14	6	**GB2CD06**
2	26	6	**GB2CD07**
3	40	6	**GB2CD08**
4	52	6	**GB2CD09**
5	66	6	**GB2CD10**
6	83	6	**GB2CD12**
8	108	6	**GB2CD14**
10	138	6	**GB2CD16**
12	165	6	**GB2CD20**
16	220	6	**GB2CD21**
20	270	6	**GB2CD22**

DF526245.tif

GB2DB●●

Bipolaires

Courant thermique conventionnel assigné Ith (1)	Courant de déclenchement magnétique Id ± 20 %	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
A	A		
0,5	6,6	3	**GB2DB05**
1	14	3	**GB2DB06**
2	26	3	**GB2DB07**
3	40	3	**GB2DB08**
4	50	3	**GB2DB09**
5	66	3	**GB2DB10**
6	83	3	**GB2DB12**
8	108	3	**GB2DB14**
10	138	3	**GB2DB16**
12	165	3	**GB2DB20**
16	220	3	**GB2DB21**
20	270	3	**GB2DB22**

(1) Selon IEC 60947-1.

Composants de protection

Disjoncteurs magnéto-thermiques TeSys GB2 pour circuits de contrôle des équipements industriels

Disjoncteurs avec seuil de déclenchement magnétique : 5 à 7 In

DF526246.tif

GB2CS●●

Unipolaires

Courant thermique conventionnel assigné Ith (1)	Courant de déclenchement magnétique Id ± 20 %	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
A	A		
0,5	3,3	6	**GB2CS05**
1	6	6	**GB2CS06**

(1) Selon IEC 60947-1.

Accessoires pour disjoncteurs GB2CB, DB et CS

Désignation	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
Jeu de barres pour alimentation de 10 GB2DB ou 20 GB2CB ou GB2CS avec 2 connecteurs d'alimentation	1	**GB2G210**
Connecteur d'alimentation	10	**GB2G01**

Life Is On Schneider Electric