



Disjoncteur différentiel, 20 A, 100 mA, caractéristique disjoncteur modulaire (MCB) : D, 1p+N, caractéristique bloc différentiel (RCD) : A

Référence **FRBM6-D20/1N/01-A**  
N° de catalogue **177961**

## Caractéristiques techniques

### Electriques

versions conformes à			IEC/EN 61009 EN 45545-2 IEC 61373
Tension nominale selon CEI/EN 60947-2	$U_n$	V AC	240
Fréquence assignée	f	Hz	50/60

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	$I_n$	A	20
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	5.4
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	$P_{vs}$	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	$P_{ve}$	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	70

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareils de protection des installations, des équipements et des personnes (EG000020) / Disjoncteur différentiel (EC000905)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Interrupteur de protection contre les courants de fuite / Combinaison interrupteur FI/interrupteur de protection de câbles (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
nombre de pôles (total)			2
nombre de pôles protégés			1
tension assignée ( $U_e$ )		V	240
tension d'isolement assignée ( $U_i$ )		V	500
tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )		kV	4
calibre/courant nominal assigné ( $I_n$ )		A	20
sensibilité / courant de défaut nominal ( $I_{\Delta n}$ )		A	0,1
type de courant différentiel			A
classe de limitation d'énergie ( $I^2t$ )			3
pouvoir de coupure assigné selon EN 61009		kA	6
pouvoir de coupure nominal selon IEC 60947-2 ( $I_{cu}$ )		kA	0
pouvoir de coupure nominal selon EN 61009-1 ( $I_{cn}$ )		kA	6
caractéristique de déconnexion			non retardé
tenue au courant de choc		kA	0.25
type de tension			AC
fréquence			50 Hz
caractéristique de déclenchement (type/courbe)			D
pôle neutre sectionné simultanément			oui
avec dispositif de verrouillage			non
catégorie de surtension			3
degré de pollution			2
température ambiante en fonctionnement		°C	-25 - 40
largeur en nombre de modules			2
profondeur d'encastrement		mm	75.5
montage encastré			non
immunisé contre déclenchements intempestifs			non
indice de protection (IP)			IP20

section de raccordement cable rigide	mm <sup>2</sup>	1 - 25
section de raccordement cable souple	mm <sup>2</sup>	1 - 25