



Fiche technique Disjoncteur différentiel de Protection 4P

Le disjoncteur différentiel de protection **BMS** présente les caractéristiques électriques suivantes :

Classe	63 A
Voltage	400 V
Fréquence	50 HZ
Nbr de poles	4 P
Courant de fuite déclencheur	300 mA
Courant de fuite non déclencheur	0,15 , 0,05 A
Pouvoir de coupure	6000 A
Courbe de déclenchement	TYPE C
Temp de déclenchement	≤ 0,1 s
Norme de référence	CEI 61009-1 NA 9575 : 2010
Isolation boitier	2000 V
Protection boitier	IP 40

Le disjoncteur différentiel a courant résiduel est utilisé, par chaque foyer.

Il a pour rôle d'assurer :

1) - la protection des circuits contre les surintensités dues aux surcharges ou aux courts-circuits francs.

2) - la protection des personnes contre les contacts indirects (fuite de courant avec la carcasse des appareils).

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

ENDURANCE MECANIQUE	8000 Manoeuvres
ENDURANCE ELECTROMECHANIQUE	4000 Manoeuvres
BORNIER DE BRANCHEMENT	Borne a cage Pincés
COUPLE DE SERRAGE	2,5 NM
SECTION DE CABLE MAXIMUM	2,5 MM

TESTS EFFECTUES ET RESULTATS

SEQUENCE DE TEST	1	2	4	5	6
COURBE	C	C	C	C	C
COURANT DE TEST	1.13In	1.45In	2.25In	5In	10In
ETAT DE TEST	Froid	Après test1	Froid	Froid	Froid
TEMP DE DECLENCHEMENT	T ≤ 2H	T ≤ 2H	1s < T < 120	T ≤ 0,1s	T ≤ 0,1s
RESULTAT	Pas de declenchement	declenchement	declenchement	declenchement	declenchement

Specifications de montage et de fonctionnement normal :

- Température de service : -5°C~ +40°C.
- Température moyenne : ne pas dépasser 35°C.
- Humidité : ne pas dépasser 50% à 40°C et 90% à 25°C.
- Indication de la position du contact :
 - Contact ouvert : indication verte
 - Contact fermé : indication rouge
- Vérification de sécurité : le bouton test simule le défaut de courant de fuite. De cette façon le système est vérifié une fois par mois.

