



La photo est représentative

## Eaton 170724

Eaton Moeller series xEffect - disjoncteur différentiel FRBm6/M - disjoncteur différentiel avec protection contre les surintensités, 30 mA, courbe de déclenchement du disjoncteur modulaire type C, 2 pôles, courbe de déclenchement de l'interrupteur différentiel : AC.

### Spécifications générales

<b>NOM DU PRODUIT</b>	Eaton Moeller series xEffect - Disjoncteur différentiel FRBmM - Bloc différentiel avec disjoncteur modulaire
<b>NUMÉRO DE CATALOGUE</b>	170724
<b>CODE DE MODÈLE</b>	FRBMM-C16/2/003
<b>EAN</b>	4015081672936
<b>LONGUEUR DU PRODUIT</b>	80 mm
<b>HAUTEUR DU PRODUIT</b>	75.5 mm
<b>LARGEUR DU PRODUIT</b>	35 mm
<b>POIDS DU PRODUIT</b>	0.25 kg
<b>CONFORMITÉ</b>	Marquage CE RoHS conform
<b>CERTIFICATIONS</b>	CE EN45545-2 IEC 61373

## Additional information

**CLASSE DE LIMITATION  
D'ÉNERGIE** 3

---

## Delivery program

<b>INTENSITÉ DU COURANT</b>	16 A
<b>APPLICATION</b>	Appareillage pour applications industrielles et tertiaires avancées
<b>FONCTION DE BASE</b>	Disjoncteurs différentiels RCD/MCB combinés
<b>COURANT NOMINAL DE DÉFAUT</b>	0.03 A
<b>NOMBRE DE PÔLES</b>	2 pôles
<b>NOMBRE DE PÔLES (PROTÉGÉS)</b>	2
<b>NOMBRE DE PÔLES (TOTAL)</b>	2
<b>GAMME DE PRODUITS</b>	FRBmM
<b>COURANT ASSIGNÉ</b>	16 A
<b>CARACTÉRISTIQUE DE DÉCLENCHEMENT (TYPE/COURBE)</b>	C
<b>TYPE DE SENSIBILITÉ</b>	Sensible au courant AC
<b>COURBE DE DÉCLENCHEMENT</b>	C
<b>TYPE</b>	Disjoncteur différentiel

## Design verification as per IEC/EN 61439

<b>10.10 ECHAUFFEMENT</b>	Le tableautier est responsable des calculs de l'augmentation de la température. Eaton fournira les données de dissipation thermique pour les appareils.
<b>10.11 VALEUR NOMINALE DE COURT-CIRCUIT</b>	Relève de la responsabilité du tableautier. Les spécifications concernant l'appareillage doivent être respectées.
<b>10.12 COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE</b>	Relève de la responsabilité du tableautier. Les spécifications concernant l'appareillage doivent être respectées.
<b>10.13 FONCTION MÉCANIQUE</b>	L'appareil répond aux exigences, à condition que les informations contenues dans la notice d'instructions (IL) soient respectées.
<b>10.2.2 RÉSISTANCE À LA CORROSION</b>	Répond aux exigences de la norme du produit.
<b>10.2.3.1 VÉRIFICATION RÉSISTANCE STABILITÉ THERMIQUE DES BOÎTIERS</b>	Répond aux exigences de la norme du produit.
<b>10.2.3.2 VÉRIFICATION RÉSISTANCE MATIÈRES ISOLANTES CHALEUR NORMALE</b>	Répond aux exigences de la norme du produit.
<b>10.2.3.3 RÉSIST. MAT. ISOL. À CHALEUR EXCEP. SUITE À EFFETS ÉLEC. INTERNES</b>	Répond aux exigences de la norme du produit.
<b>10.2.4 RÉSISTANCE AUX UV</b>	Répond aux exigences de la norme du produit.
<b>10.2.5 LEVAGE</b>	Ne s'applique pas, puisque l'appareillage entier doit être évalué.
<b>10.2.6 IMPACT MÉCANIQUE</b>	Ne s'applique pas, puisque l'appareillage entier doit être évalué.
<b>10.2.7 INSCRIPTIONS</b>	Répond aux exigences de la norme du produit.
<b>10.3 DEGRÉ DE PROTECTION D'ASSEMBLAGES</b>	Ne s'applique pas, puisque l'appareillage entier doit être évalué.
<b>10.4 DISTANCES DE PASSAGE ET DE FUITE</b>	Répond aux exigences de la norme du produit.

## Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

<b>TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT - MAX.</b>	40 °C
<b>TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT - MIN.</b>	-25 °C
<b>ÉQUIPEMENT DE DISSIPATION THERMIQUE, EN FONCTION DU COURANT</b>	5 W
<b>POUVOIR D'ÉMISSION DE PUISSANCE DISSIPÉE</b>	0 W
<b>DISSIPATION THERMIQUE PAR PÔLE, EN FONCTION DU COURANT</b>	0 W
<b>COURANT ASSIGNÉ D'EMPLOI POUR LA DISSIPATION THERMIQUE INDIQUÉE (IN)</b>	16 A
<b>PUISSANCE DISSIPÉE STATIQUE, INDÉPENDANTE DU COURANT</b>	0 W

<b>10.5 PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES</b>	Ne s'applique pas, puisque l'appareillage entier doit être évalué.
<b>10.6 MONTAGE DE MATÉRIEL</b>	Ne s'applique pas, puisque l'appareillage entier doit être évalué.
<b>10.7 CIRCUITS ÉLECTRIQUES ET RACCORDEMENTS INTERNES</b>	Relève de la responsabilité du tableautier.
<b>10.8 RACCORDEMENTS POUR CONDUCTEURS EXTERNES</b>	Relève de la responsabilité du tableautier.
<b>10.9.2 RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE DE LA FRÉQUENCE DE PUISSANCE</b>	Relève de la responsabilité du tableautier.
<b>10.9.3 TENSION DE TENUE D'IMPULSION</b>	Relève de la responsabilité du tableautier.
<b>10.9.4 TEST DE BOÎTIERS EN MATIÈRE ISOLANTE</b>	Relève de la responsabilité du tableautier.

## Technical Data - Electrical

<b>CARACTÉRISTIQUE DE DÉCONNEXION</b>	Instantané
<b>FRÉQUENCE NOMINALE</b>	50 Hz
<b>TENUE AUX CHOCS</b>	Résistant partiellement aux surtensions, 250 A
<b>TYPE DE COURANT DE FUITE</b>	AC
<b>DEGRÉ DE POLLUTION</b>	2
<b>COURANTS DE DÉFAUT NOMINAUX DE LA GAMME DE PRODUITS</b>	10, 30, 100, 300 milliampères
<b>TENSION ASSIGNÉE DE TENUE AUX CHOCS (UIMP)</b>	4 kV
<b>TENSION ASSIGNÉE D'ISOLEMENT (UI)</b>	500 V
<b>TENSION NOMINALE (UE) - MAX.</b>	240 V
<b>POUVOIR ASSIGNÉ DE COUPURE EN COURT-CIRCUIT (EN 60947-2)</b>	0 kA
<b>POUVOIR ASSIGNÉ DE COUPURE EN COURT-CIRCUIT (EN 61009-1)</b>	10 kA
<b>POUVOIR ASSIGNÉ DE COUPURE EN COURT-CIRCUIT (EN 61009)</b>	10 kA
<b>POUVOIR DE COUPURE NOMINAL</b>	10 kA
<b>PUISSANCE NOMINALE D'INTERRUPTION (IEC/EN 61009)</b>	10 kA
<b>TENUE AU COURANT DE CHOC</b>	0.25 kA
<b>DÉCLENCHEMENT</b>	Non-retardé
<b>TENSION D'ALIMENTATION NOMINALE</b>	240 V - 240 V
<b>TYPE DE TENSION</b>	AC

## Technical Data - Mechanical

<b>PROFONDEUR DE MONTAGE</b>	75.5 mm
<b>SECTION DES CONDUCTEURS RACCORDABLES (CÂBLES MULTIPLES) - MAX.</b>	25 mm <sup>2</sup>
<b>SECTION DES CONDUCTEURS RACCORDABLES (FILS MULTIPLES) - MIN.</b>	1 mm <sup>2</sup>
<b>SECTION DES CONDUCTEURS RACCORDABLES (MONOBRIN) - MAX.</b>	25 mm <sup>2</sup>
<b>SECTION DES CONDUCTEURS RACCORDABLES (MONOBRIN) - MIN.</b>	1 mm <sup>2</sup>
<b>DEGRÉ DE PROTECTION</b>	IP20
<b>MODE DE POSE</b>	Rail DIN
<b>LARGEUR D'ESPACEMENT SELON LE NOMBRE DE MODULES</b>	2