



|  |  |
|--|--|
| Description                                  | DISJONCTEUR MAGNÉOTHERMIQUE DIFFÉRENTIEL |
| Code   | MDC 45                                   |
| Nombre de pôles                              | 2P                                       |
| Nombre de modules                            | 2  |
| Courant nominal                              | 32 A                                     |
| Courant résiduel nominal                     | 30 mA                                    |
| Type   | AC                                       |
| Courbe                                       | C  |
| Tension nominale (EN/IEC 61009-1, 61009-2-1) | 230/240 V                                |
| Classe de limitation d'énergie               | 3  |

|   |  |                                     |                                   |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Norme                                       | IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1             | Fréquence nominale (Hz)             | 50/60 Hz                          |
| Pouvoir de coupure EN 61009-1 230V (Icn)    | 4500 A                                       | Pouvoir de coupure EN 61009-1 (Ics) | 1 x Icn                           |
| Pouvoir de coupure EN 60947-2 230V (Icu)    | 6 kA   | Pouvoir de coupure EN 60947-2 (Ics) | 100% Icu                          |
| Tension d'isolement (Ui)                    | 500 V  | Niveau d'immunité (8/20 µs)         | 250 A                             |
| Tension nominale tenue à l'impulsion (Uimp) | 4 kV   | Catégorie de surtension             | III                               |
| Endurance électrique                        | 10.000                                       | Endurance mécanique                 | 20.000                            |
| Section fil rigide                          | <=1x35 - <=2x16 - <=1x16+2x10 mm²            | Section fil souple                  | <=1x35 - <=2x16 - <=1x16+2x10 mm² |
| Double connexion                            | OUI (seulement bornes aval)                  | Couple de serrage nominal           | 2 Nm                              |
| Température d'utilisation                   | -25 +60° C (déclassement de In avec T>30° C) | Température de stockage             | -40 +70 °C                        |
| Compatibilité avec auxiliaires électriques  | Oui  | Compatibilité avec ReStart          | Oui                               |
| Position de montage                         | Tout   |                                     |                                   |

### DIMENSIONS



### SCHEMA ELETTRICO



### NORMES ET HOMOLOGATIONS



GEWISS FRANCE SAS  
 ILIADE, 3 rue Christophe Colomb, 91300 Massy,  
 France  
 Tél : +33 (0) 1 64 86 80 80  
 Société soumise à la gestion et à la coordination de  
 Polifin S.p.A.

[www.gewiss.com/fr/fr](http://www.gewiss.com/fr/fr)  
[gewiss-fr@gewiss.com](mailto:gewiss-fr@gewiss.com)  
 Dernière mise à jour 02/06/2026

Les caractéristiques, dimensions, dessins et  
 images sont communiqués à titre purement  
 informatif et peuvent faire l'objet de modification  
 sans aucun préavis