

PRODUITS

## Contrôle de l'isolement jusqu'à 1 kV

Le DS-ARC1(M)A contrôle les fréquences d'arc avec un micro-contrôleur



### Avantages:

- LED avec fonction d'interrogation de la mémoire pour déterminer la dernière cause de déclenchement
- Deux boutons de test séparés pour l'AFDD (dispositif de protection anti-arcs) et le RCD (dispositif de protection contre les courants de fuite)
- Combinaison avec un commutateur auxiliaire monté en-dessous
- Flexibilité pour l'alimentation, le câblage transversal et les accessoires
- Contrôle d'isolement jusqu'à 1000 V CA/CC sans débrancher des conducteurs
- Symbole de flamme barrée pour une reconnaissance facile de l'AFDD

Le DS-ARC1(M)A, le dispositif de protection anti-arcs (AFDD) avec disjoncteur FI/LS (RCBO) d'ABB, offre une protection contre les arcs en série et parallèles, contre les surintensités causées par une surcharge ou un court-circuit, avec des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants pulsés avec un courant de fuite continu lisse jusqu'à 6 mA à la terre, et une protection contre les incendies liés à une défaillance électrique, selon la norme DIN VDE 0100-420. Le DS-ARC1 est conçu avec une protection unipolaire et une commutation bipolaire pour un courant assigné de 6 à 20 A en caractéristique B ou C. Le DS-ARC1A possède un pouvoir de coupure nominal de 6 kA, et le DS-ARC1MA un pouvoir de coupure nominal de 10 kA. L'indicateur à LED permet par ailleurs d'identifier la cause du déclenchement. L'alimentation peut s'effectuer par le haut ou par le bas, un câblage transversal dans la zone de connexion arrière est possible. Les champs d'application prévus pour les AFDD sont les systèmes monophasés à courant alternatif avec un courant de service jusqu'à 16 A dans les dortoirs ou les salles communes des crèches, des maisons de retraite, des appartements accessibles aux personnes handicapées, ainsi que dans des locaux ou des lieux présentant un risque particulier d'incendie, tels que des granges, des ateliers de menuiserie ou de papeterie.