

Interrupteur différentiel 10ka-30ma n+3p 40a type ac

Référence : P6XS01028

Détails

4 modules

Cet interrupteur différentiel 10kA-30mA n+3p 40A type AC est un composant essentiel pour assurer la sécurité électrique dans une installation. Voici une explication détaillée de chaque partie :

Interrupteur différentiel (ID) : C'est un dispositif de protection qui détecte les fuites de courant électrique dans un circuit. Il réagit lorsque le courant de fuite dépasse un seuil sûr, coupant ainsi l'alimentation électrique pour prévenir les risques d'électrocution ou d'incendie.

10kA : Il s'agit de la capacité de coupure nominale de l'interrupteur différentiel, exprimée en kiloampères (kA). Cela indique la capacité maximale de l'ID à interrompre un courant de défaut ou de court-circuit sans subir de dommages.

30mA : C'est le courant de déclenchement, exprimé en milliampères (mA). L'interrupteur différentiel réagira dès qu'il détectera une fuite de courant de cette intensité ou supérieure, ce qui contribue à une protection accrue contre les chocs électriques.

n+3p : Cette désignation signifie qu'il s'agit d'un interrupteur différentiel tripolaire (3 pôles) avec une connexion supplémentaire pour le neutre (n). Les disjoncteurs tripolaires protègent trois conducteurs actifs ainsi que le conducteur neutre, offrant ainsi une protection complète pour les circuits électriques.

40A : Il s'agit du courant assigné nominal, exprimé en ampères (A). Cela indique la capacité maximale du disjoncteur à transporter un courant sans dépasser sa capacité nominale. Dans ce cas, le disjoncteur est conçu pour supporter un courant continu de 40 ampères.

Type AC : Cette spécification indique le type de courant alternatif (AC) qu'il peut protéger. Les interrupteurs différentiels de type AC sont conçus pour détecter les fuites de courant alternatif dans les circuits électriques, ce qui les rend adaptés à la plupart des installations résidentielles et commerciales.

En résumé, cet interrupteur différentiel est conçu pour offrir une protection efficace contre les fuites de courant et les courts-circuits dans les installations électriques, avec une capacité de coupure élevée et une sensibilité aux courants de fuite réduisant les risques pour les personnes et les biens.

