

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

Référence : P6XS01032

Détails

Interdifférentiel 40A, 30mA, compatible filtre.
Pour variateur de fréquence.

L'Interrupteur différentiel 10kA-30mA n+3p 40A type B désigne un composant spécifique dans les installations électriques. Voici ce que chaque élément signifie :

Interrupteur différentiel (ID) : Un dispositif de protection électrique conçu pour détecter les fuites de courant dans un circuit électrique et interrompre le courant en cas de défaut d'isolement pour prévenir les risques d'électrocution ou d'incendie.

10kA : 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 court-circuit sans subir de dommages.

30mA : Le courant de déclenchement, exprimé en milliampères (mA). Dans ce cas, l'ID déclenchera lorsque le courant de fuite atteint ou dépasse 30 milliampères. Cela garantit une sensibilité élevée à la détection des fuites de courant, ce qui est crucial pour la sécurité électrique.

n+3p : Indique qu'il s'agit d'un interrupteur différentiel tripolaire (3 pôles) avec une connexion supplémentaire pour le neutre (n). Ces interrupteurs protègent trois conducteurs actifs ainsi que le conducteur neutre, offrant une protection complète dans les installations électriques.

40A : La capacité nominale du courant assigné, exprimée en ampères (A). Cela signifie que l'interrupteur différentiel peut gérer en toute sécurité un courant continu jusqu'à 40 ampères.

Type B : Cette spécification désigne le type d'interrupteur différentiel. Le type B est conçu pour détecter les fuites de courant alternatif (AC) et les courants continus pulsés, offrant une protection polyvalente adaptée à une gamme étendue d'applications, y compris celles impliquant des charges inductives ou des équipements électroniques sensibles.

En résumé, cet interrupteur différentiel est conçu pour offrir une protection efficace contre les fuites de courant dans les installations électriques, avec une sensibilité élevée et une capacité de coupure suffisamment élevée pour assurer la sécurité des personnes et des biens, tout en étant adapté à une variété d'applications grâce à son type B.

