

Fiche produit

**Interrupteur différentiel Acti9
iID 4P 40A 30mA**

Marque: SCHNEIDER

Référence: IMPO A9R31440



Interrupteur différentiel type A-SI, 4 pôles, 40 A, sensibilité de 30 mA, avec protection instantanée contre les fuites de courant vers la terre. Conçu pour les installations monophasées et triphasées, compatible avec les réseaux AC 50/60 Hz, tension nominale d'utilisation 380...415 V.

[Voir le produit en ligne](#)**Description**

Interrupteur différentiel type A-SI à 4 pôles, conçu pour protéger les installations électriques dans des environnements industriels ou commerciaux. Offre une protection instantanée contre les fuites de courant vers la terre jusqu'à 30 mA, garantissant une sécurité dans les systèmes monophasés et triphasés. Compatible avec les réseaux AC 50/60 Hz et les tensions nominales de 380...415 V AC.

Caractéristiques techniques

- Nombre de pôles : 4P
- Courant nominal [In] : 40 A
- Sensibilité de fuite vers la terre : 30 mA
- Délai de protection : Instantané
- Classe de protection : Type A-SI
- Tension nominale d'utilisation [Ue] : 380...415 V AC 50/60 Hz
- Tension nominale d'isolement [Ui] : 500 V AC 50/60 Hz
- Résistance aux surtensions [Uimp] : 6 kV
- Puissance de connexion et de coupure : I_{dm} 1500 A, I_m 1500 A
- Courant conditionnel de court-circuit : 10 kA
- Grade de protection : IP20 (conforme à Activer/Désactiver Ig IP40 - type de câble : enveloppe modulaire)
- Température ambiante de fonctionnement : -25...60 °C
- Température ambiante de stockage : -40...85 °C

- Support de montage : Rail DIN
- Type de montage : Fixation par crochet réglable
- Position du neutre : Gauche
- Indicateur de position du contact : Oui
- Connexions : Bornier simple en haut ou en bas (1...35 mm² rigide, 1...25 mm² flexible)
- Longueur de dénudage du câble : 14 mm
- Couple de serrage : 3,5 N·m
- Durabilité mécanique : 20000 cycles
- Durabilité électrique : AC-1, état 1, 15000 cycles
- Dispositif de verrouillage : Oui
- Normes : EN/IEC 61008-1
- Grade de contamination : 3
- Compatibilité électromagnétique : Résistance aux impulsions 8/20 µs, 3000 A
- Présence d'halogènes : Produit avec matière plastique sans halogènes
- Directive RoHS UE : Conforme
- Règlement REACH : Sans SVHC
- RAEE : À éliminer selon le système spécifique en UE
- État de l'offre durable : Produit Green Premium

Caractéristiques

Fréquence	50/60 Hz
Courant nominal (A)	40
Sensibilité	30 mA
EAN	3606480090578
Fabricant	SCHNEIDER
Gamme	Industrial
Sans halogène	Oui
Pas de. des pôles	4P
Protection	IP20
La section du câble	35 mm ²
Tension nominale (V)	380...415 V

Ce document est établi à partir de la fiche publiée sur notre boutique et est fourni à titre informatif. Il n'a pas de caractère contractuel. Il peut contenir des erreurs ou omissions et ne remplace pas la fiche technique du fabricant.

[Pour toute question, contactez notre équipe d'assistance](#)

Article téléchargé le 10 octobre 2026