

Interrupteurs iSW

ouverture et fermeture en charge d'un circuit déjà protégé contre les surintensités et fonction sectionnement



Références certifiées

► index page 12

références valables jusqu'en septembre 2013



références valables à partir de septembre 2013



| type | nombre de pôles | références valables jusqu'en septembre 2013 | | | | références valables à partir de septembre 2013 | | | |
|---------------|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | uni | bi | tri | tétra | uni | bi | tri | tétra |
| calibre (A) | 20 | sans voyant A9S60120 | sans voyant A9S60220 | sans voyant A9S60320 | sans voyant A9S60420 | sans voyant A9S60120 | sans voyant A9S60220 | sans voyant A9S60320 | sans voyant A9S60420 |
| | | avec voyant A9S61120 | avec voyant A9S61220 | - | - | avec voyant A9S61120 | avec voyant A9S61220 | - | - |
| | 32 | sans voyant A9S60132 | sans voyant A9S60232 | sans voyant A9S60332 | sans voyant A9S60432 | sans voyant A9S60132 | sans voyant A9S60232 | sans voyant A9S60332 | sans voyant A9S60432 |
| | | avec voyant A9S61132 | avec voyant A9S61232 | - | - | avec voyant A9S61132 | avec voyant A9S61232 | - | - |
| | 40 | A9S60140 | A9S60240 | A9S60340 | A9S60440 | A9S65140 | A9S65240 | A9S65340 | A9S65440 |
| | 63 | A9S60163 | A9S60263 | A9S60363 | A9S60463 | A9S65163 | A9S65263 | A9S65363 | A9S65463 |
| | 100 | A9S60191 | A9S60291 | A9S60391 | A9S60491 | A9S65191 | A9S65291 | A9S65391 | A9S65491 |
| | 125 | A9S60192 | A9S60292 | A9S60392 | A9S60492 | A9S65192 | A9S65292 | A9S65392 | A9S65492 |
| largeur | 20 et 32 A | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| (pas de 9 mm) | 40 à 125 A | 2 | 4 | 6 | 8 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| accessoires | | | | | | | | | |
| contact | pour iSW A9S60 | A9A15096 | A9A15096 | A9A15096 | A9A15096 | A9A15096 | A9A15096 | A9A15096 | A9A15096 |
| aux. OF (2) | pour iSW A9S65 | - | - | - | - | A9A26924 | A9A26924 | A9A26924 | A9A26924 |

(1) Livrés avec un voyant rouge 230 V CA néon.

(2) Largeur 1 pas de 9 mm (A9A26924) ou 2 pas de 9 mm (A9A15096).

| caractéristiques | | iSW A9S60 | iSW A9S65 |
|---|---|---|--|
| tension | sans voyant | 250 V CA (1P), 500 V CA (2P, 3P, 4P) | 250 V CA (1P), 500 V CA (2P, 3P, 4P) |
| d'isolement (Ui) | avec voyant | 250 V CA | - |
| circuit de puissance | tension assignée de tenue au choc (Uimp) | 4 kV (20/32 A), 6 kV (40 à 125 A) | 6 kV |
| | catégorie d'emploi | AC-22 A | AC-22 A |
| courant assigné de courte durée admissible (Icw) | | 1260 A (40/63 A), 2500 A (100/125 A) | 1500 A |
| | courant assigné de court-circuit conditionnel (Inc) | 3 kA conformément à la norme CEI/EN 60669-2-4 (20/32 A), 6 kA conformément à la norme CEI 60947-3 (40 à 125 A) | 10 kA selon CEI 60947-3 |
| pouvoir assigné de fermeture en court-circuit (Icm) | | 4,2 kA (40/63 A), 5 kA (100/125 A) | 5 kA |
| | utilisation en courant continu | 48 V (110 V avec 2 pôles en série) | - |
| conformité aux normes | | NF EN 60669-1 (C61-110) pour calibres 20/32 A (avec voyant), NF EN 60669-2-4 (calibres 20/32 A sans voyant), NF EN 60947-3 (C63-120) pour calibres 40 à 125 A | CEI/EN 60947-3 |
| sectionnement à coupure pleinement apparente | | aptitude au sectionnement en secteur industriel selon la norme NF EN 60947-3 | aptitude au sectionnement en secteur industriel selon la norme CEI/EN 60947-2 |
| degré de pollution | | 2 (20/32 A), 3 (40 à 125 A) | 3 |
| degré de protection | | IP 40 en face avant | IP 20 (appareil seul), IP 40 (en coffret, classe II) |
| endurance (O-F) | mécanique | 300 000 cycles (20/32 A), 50 000 cycles (40 à 125 A) | 20 000 cycles |
| | électrique | 30 000 cycles (20/32 A), 20 000 cycles (40/63 A), 10 000 cycles (100 A), 2500 cycles (125 A) | 15 000 cycles (40/63 A), 10 000 cycles (80/100 A), 2500 cycles (125 A) |
| température de fonctionnement | | -20 °C à +50 °C | -25 °C à +60 °C |
| raccordement | | ≤ 10 mm ² rigide ou souple (20/32 A), ≤ 50 mm ² rigide ou ≤ 35 mm ² souple (40 à 125 A) | ≤ 50 mm ² (rigide), ≤ 35 mm ² (souple ou embout), vis ± pozidriv n°2 |

| accessoires pour iSW réf. A9S60 | | | réf. |
|--|---|------------|-------|
| voyants | néon | 230 V CA | 15111 |
| de rechange (lot de 10) | incandescent | 12 V CA/CC | 15112 |
| | | 24 V CA/CC | 15113 |
| | | 48 V CA/CC | 15114 |
| commandes rotatives (iSW 4, 6 ou 8 pas de 9 mm de large) | sous ensemble de manœuvre de l'interrupteur | | 27046 |
| | poignée desaccouplage prolongée | | 27047 |
| | poignée fixe frontale ou latérale droite uniquement | | 27048 |
| | platine sectionnable pour calibres 40 et 63 A (l'unité pour 1 pôle) | | 26996 |
| dispositifs de cadencement (sachet de 2) | | 26970 | |
| cache-vis fractionnable (sachet de 2) | | 26981 | |
| plombables unipolaire (sachet de 20) | | 26982 | |
| cache-bornes 1 pôle (sachet de 2) | | 26975 | |
| plombables 2 pôles (sachet de 2) (iSW 40 à 125 A) | | 26976 | |
| cloisons interpôles (sachet de 10) | | 27001 | |
| connexions à vis (sachet de 8) | | 27053 | |

| accessoires pour iSW réf. A9S65 | | | réf. |
|---|-------------------------------|--|----------|
| borne alu 50 mm ² | | | 27060 |
| connexion à vis pour cosse à oeil | | | 27053 |
| bornes multicâbles | 4 pièces | | 19091 |
| | 3 pièces | | 19096 |
| cache-bornes plombables pour raccordement par le haut et par le bas | 1P (lot de 2) | | A9A26975 |
| | 2P (lot de 2) | | A9A26976 |
| (pour iSW 2P, 3P ou 4P) | 3P | | 1P + 2P |
| | 4P | | 2P + 2P |
| | cloison interpôle (lot de 10) | | A9A27001 |
| intercalaire 9 mm | | | A9A27062 |
| dispositif de cadencement (lot de 10) | | | A9A26970 |
| platine sectionnable pour calibres 40 et 63 A | | | A9A27003 |
| commandes rotatives (pour iSW 2P, 3P ou 4P) | poignée noire | | A9A27005 |
| | poignée rouge | | A9A27006 |
| | sans poignée | | A9A27008 |

Repères encliquetables ► page F95
Répartiteurs DistriBloc et Multiclip ► pages H63 et H65
Peignes de raccordement ► page F90
Coordination disjoncteurs-interrupteurs ► page F24