

DS6 & DS9 DECONTACTOR™ est une prise de courant pour applications industrielles compacte et étanche avec interrupteur intégré.

DS6 & DS9 DECONTACTOR™ est conforme aux Règlements et normes suivantes(a) :
Directives Européenne Basse Tension et RoHS (aposition du marquage CE), Règlement Européen REACH,
normes IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3 (définissant les pouvoirs de coupures des catégories d'emploi AC-22 et AC-23), UL 1682,
UL 2682 (USA), CSA C22.2 N° 182.1-07 (Canada), GB/T 11918.1 (Chine).

DS6 & DS9 DECONTACTOR™ est certifié par les organismes suivants :
LCIE (France), UL (USA), TR CU (Russie), CSA (Canada), CQC (Chine), Bureau Veritas Marine (DS9 uniquement), MIL-S-901D (Militaire), SGBC (Singapour), Intertek-RETIE (Colombie).

L'utilisation de DS6 & DS9 DECONTACTOR™ facilite la conformité :

- des machines électriques à la Directive Européenne « Machine » en matière de dispositif de sectionnement, et à la norme EN 60204-1 : Sécurité des machines - équipement électrique des machines.
- des installations électriques :

* aux décrets du 30 aout 2010, du 22 septembre 2010 et aux arrêtés d'application du Code du Travail relatifs à la santé et à la sécurité au travail dans le cadre de l'utilisation des installations électriques,

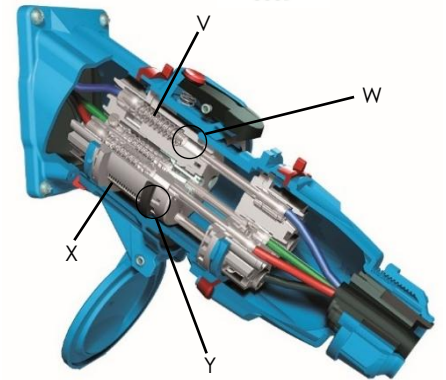
* aux Règlements nationaux relatives à l'amélioration de la santé et la sécurité des travailleurs au travail en Italie, Espagne, Belgique,

* aux normes d'installations : IEC 60364 (internationale), HD 60364 (Européenne), NFPA 70 (USA) et NF C 15-100 (française)

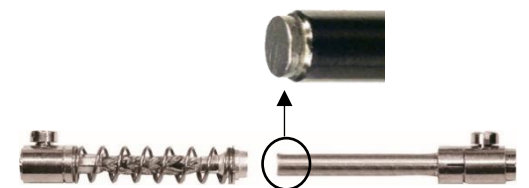


Intertek

| Informations générales | | DS6 | DS9 |
|--|--|------------|------------|
| (b) | I_n | 90 A | 150 A |
| | U_{max} (V AC/V DC) | 1000/1500 | 1000/1500 |
| (c) | Fréquence max (Hz) | 500 Hz | 500 Hz |
| (d) | Nombre de contacts | 4P+E | 4P+E |
| (e) | Nombre de positions de détrompage | 24 | 24 |
| | Raccordement (mini - maxi) : mm ² | | |
| | Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux | 10 - 25 | 25 - 70 |
| | Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux | 10 - 35 | 25 - 95 |
| | Couple de serrage : contacts principaux (Nm) | 4 N.m | 9 N.m |
| | Embouts de câblage / cosses | Option | Option |
| | Icc : courant de tenue au courant de court-circuit | | |
| | avec fusible type gG | 10 kA | 10 kA |
| | avec fusible type RK1 NTD | 100 kA | 100 kA |
| Contacts auxiliaires | | | |
| | I_n | 5 A | 10 A |
| | U_{max} (V AC/V DC) | 500/500 | 400/400 |
| (f) | Nombre de contacts auxiliaires | 4 | 6 |
| | Raccordement (mini - maxi) : mm ² | | |
| | Conducteurs souples | 2.2 | 2.2 |
| | Couple de serrage (Nm) | Pré-câblé | |
| Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: I_n | | | |
| | | 90 A | 150 A |
| | U_{max} | 1000 V AC | 1000 V AC |
| | | 1500 V DC | 1500 V DC |
| Pouvoir de coupure comme prise selon IEC/EN 60309-1 | | | |
| (g) | I_n (A) - U_{max} (V AC) | 63 - 1000 | 125 - 1000 |
| | | 90 - 690 | 150 - 690 |
| Autre pouvoir de coupure comme interrupteur selon IEC/EN 60947-3 | | | |
| (g) | Catégorie AC-22A : I_n (A) - U_{max} (V AC) | 63 - 690 | 150 - 600 |
| (g) | Catégorie AC-23A : I_n (A) - U_{max} (V AC) | 90 - 400 | 100 - 440 |
| Pouvoir de coupure comme prise selon norme UL 2682 | | | |
| | 3Ø @240 V AC (hp) | 50 hp | 75 hp |
| Augmentation du pouvoir de coupures en DC par mise en série des contacts | | | |
| | | Option | Option |
| Nombre de manœuvres | | | |
| | Selon IEC/EN 60309-1 : Cos(Φ) 0,6 | 2000 | 500 |
| | Selon UL 2682 : Cos(Φ) 0,75 | 6000 | 6000 |
| Distance de sectionnement (mm) | | | |
| | | 17 mm | 18 mm |
| Caractéristiques thermiques | | | |
| | Température d'utilisation mini-maxi (°C) | -40/+60°C | -40/+60°C |
| | Température de stockage mini-maxi (°C) | -40/+80 °C | -40/+80 °C |
| | Echauffement maximal (Kmax) | 37 K | 33 K |
| | Constante de temps (pour atteindre 63 % du Kmax) | 26 mn | 42 mn |



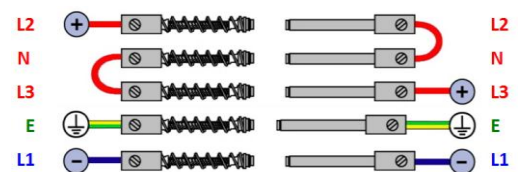
V : Ressort de contact W : Chambre de coupure
X : Ressort d'éjection Y : Bague d'éjection



Contacts avec pastilles en argent-nickel (Ag/Ni : 85/15)

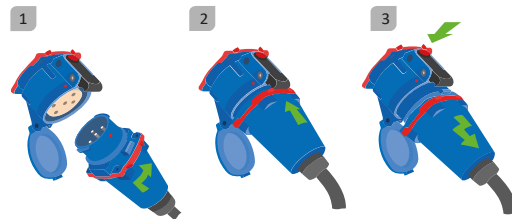


Borne à blocage élastique :
Anneau en acier inoxydable

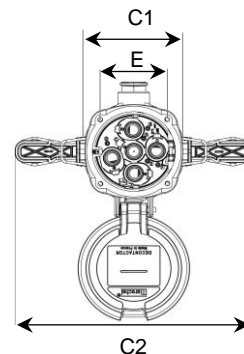
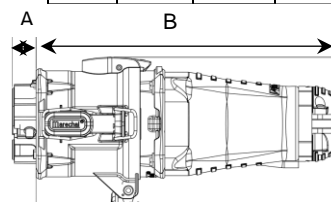


Mise en série des contacts

| Caractéristiques mécaniques | | DS6 | DS9 |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|
| (h) | Etanchéité : produit connecté | | |
| | Enveloppe métal | IP66/IP67/IP69 | |
| | Enveloppe isolante | IP66/IP67/IP69 | |
| (h) | Etanchéité : couvercle/bouchon fermé | | |
| | Enveloppe métal | IP66/IP67/IP69 | |
| | Enveloppe isolante | IP66/IP67/IP69 | |
| (h) | Etanchéité : socle de prise de courant couvercle/bouchon ouvert | IP4X | |
| (i) | IK | | |
| | Enveloppe métal | IK10 | IK10 |
| | Enveloppe isolante | IK09 | IK09 |
| | Dispositif de retenue/séparation | Crochet à point rouge | |
| (i) | Carter | | |
| | Métal | Aluminium sans cuivre | |
| | Isolant | GRP (poly) | |
| | Couleur standard | Bleu MARECHAL® | |
| | Autres couleurs | Sur demande | |
| | Tenue aux vibrations | ✓ | ✓ |
| | Tenue aux agents chimiques | | |
| | Enveloppe métal | ✓ | ✓ |
| | Enveloppe isolante | Nous contacter | |
| | Protection contre les UV (selon UL 746C ou équivalent) | f1 | f1 |
| | Tenue au brouillard salin | | |
| | Enveloppe métal | Nous contacter | |
| | Enveloppe isolante | > 50 000 h | |
| | Visserie | Inox | |
| | Masse socle de connecteur sans accessoire (≈) | 0.7 kg | 1.4 kg |
| | Masse socle de prise sans accessoire (≈) | 1.2 kg | 2.3 kg |
| Principales options | | | |
| | Ouverture du couvercle socle à 180° | Inclus | Inclus |
| | Couvercle à rappel automatique | IP40 | IP40 |
| | Bouchon de connecteur | IP66/IP67 | IP66/IP67 |
| | Couvercle de connecteur à rappel automatique | IP55 | |
| | Verrouillage / cadenasage | ✓ | ✓ |
| | Verrouillage par vis | | ✓ |
| (k) | Ejection automatique | ✓ | ✓ |
| | Bouton coup de poing ("STOP") | | |
| | Enveloppe métal | Nous contacter | |
| | Enveloppe isolante | > 50 000 h | > 50 000 h |
| | Plaques de manœuvre | ✓ | |
| (l) | Compatibilité électromagnétique (CEM) | ✓ | ✓ |
| Accessoires de montage | | | |
| | Manchon en poly : inclinaison (°) | 30/70 | 30 |
| | Manchon en métal : inclinaison (°) | 0/30/70 | 0/30/70 |
| | Boîtier poly : inclinaison (°) | 30 | |
| | Boîtier métal : inclinaison (°) | 20 | |
| | Boîtier poly + manchon poly : inclinaison (°) | 70 | |
| | Boîtier métal + manchon poly : inclinaison (°) | 30 | 30 |
| | Boîtier métal + manchon métal : inclinaison (°) | 0/30/70 | 0/30/70 |
| | Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm) | 13 - 35 | |
| | Poignée droite elastomère à PE intégré : serrage (mm) | | 18 - 49 |
| | Poignée droite poly taraudée | M32 - M50 | M50 - M63 |
| | Poignée droite métal taraudée | M25 - M50 | M32 - M63 |
| | Poignée droite poly + PE poly séparé : serrage (mm) | 14 - 38 | 14 - 48 |
| | Poignée droite métal + PE métal séparé : serrage (mm) | 8 - 44 | 15 - 48 |
| Pièces détachées | | | |
| | Isolant fiche ou socle | ✓ | ✓ |
| | Contacts fiche ou socle | ✓ | ✓ |
| | Bague couleur fiche ou socle | ✓ | ✓ |
| | Carter fiche ou socle | ✓ | ✓ |
| | Joint d'étanchéité côté socle | ✓ | ✓ |
| Catalogue : Lien web | | Click ! | Click ! |


Dimensions

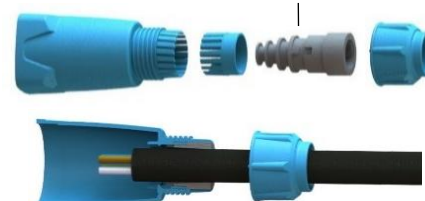
| mm | DS6 | | DS9 | |
|----|-----|-------|-----|-------|
| | GRP | Metal | GRP | Metal |
| A | 25 | 25 | 27 | 27 |
| B | 207 | 241 | 313 | 299 |
| C1 | 98 | 98 | 126 | 140 |
| C2 | | | 322 | 322 |
| E | 66 | 66 | 81 | 81 |


Plaquette de manœuvre


Axe de verrouillage 2 cadenas

Poignée droite poly à PE intégré

Joint à 5 couches



- (a) Règlement Européen REACH : enregistrement, évaluation, autorisation des substances chimiques et restrictions applicables à ces substances
IEC/EN 60309-1 : "Prises de courant pour usages industriels - Partie 1 : règles générale"
IEC/EN 60309-4 : "Prises de courant pour usages industriels - Partie 4 : prises de courant et prises mobiles avec interrupteur, avec ou sans dispositif de verrouillage"
IEC/EN 60947-3 : "Appareillage à basse tension - Partie 3 : interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs-sectionneurs et combinés-fusibles"
IEC/EN 61984 : "Connecteurs - Exigences de sécurité et essais"
UL 1682 : "Plugs, Receptacles, and Cable Connectors of the Pin and Sleeve Type"
UL 2682 : "Outline of Investigation for Switch-Rated Plugs and Receptacles"
CSA C22,2 No 182,1-07 : "Plugs, Receptacles, and Cable Connectors of the Pin and Sleeve Type"
GB/T 11918.1 : "Prises de courant pour usages industriels - Partie 1 : règles générale"
- (b) In : Courant nominal assigné à l'appareil par le fabricant
- (c) Autres fréquences : nous consulter
- (d) Contacts avec pastilles en argent-nickel (Ag/Ni 85/15)
- (e) Nombre de détrompages tension / fréquence / réseau
- (f) Les contacts auxiliaires se trouvent côté fiche et côté socle. Les contacts pilotes se trouvent uniquement côté socle
- (g) Pour les applications en courant continu : nous consulter
- (h) IP : Classification des degrés de protection contre les corps étrangers (IEC/EN 60529)
- (i) IK : Degrés de protection procurés par les enveloppes contre les impacts mécaniques (IEC/EN 62262)
- (j) GRP : Plastique technique renforcé fibres de verre
- (k) Option disponible pour la version métal uniquement
- (l) Adapté aux environnements CEM : utilisation de carters et accessoires métalliques, et de presse-étoupe à reprise de blindage