

DS DECONTACTOR est une prise de courant pour applications industrielles compacte et étanche avec interrupteur intégré.

DS DECONTACTOR est conforme aux Règlements et normes suivantes(a) :

Directives Européenne Basse Tension et RoHS (apposition 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).

DS DECONTACTOR est certifié par les organismes suivants :

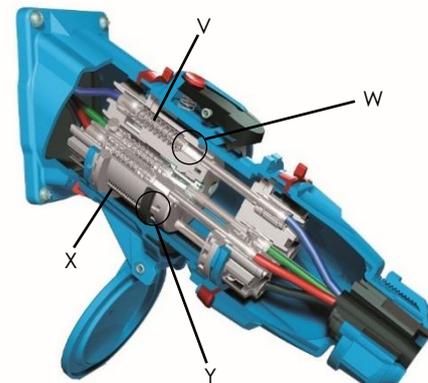
LCIE (France), UL (USA), SAA (Australie), VDE (Allemagne), TR CU (Russie), CSA (Canada), CQC (Chine), Bureau Veritas Marine (DS9 uniquement).



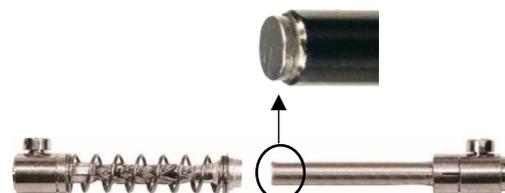
L'utilisation de DS DECONTACTOR facilite la conformité :

- 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 août 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).

Informations générales	DS6	DS9
(b) $I_n$	90 A	150 A
$U_{max}$ (V AC/V DC)	1 000/1 500	1 000/1 500
(c) Fréquence (Hz)	≤ 500	≤ 500
(d) Nombre de contacts	4P+E	4P+E
(e) Nombre de positions de détrompage	24	24
Raccordement (mini - maxi) : mm <sup>2</sup>		
Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux	10 - 25	25 - 70
Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux	10 - 35	25 - 95
Couple de serrage : contacts principaux	4 Nm	9 Nm
Embout 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
<b>Contacts auxiliaires / pilotes</b>		
$I_n$	5 A	10 A
$U_{max}$ (V AC/V DC)	500 V	400 V
(f) Nombre de contacts auxiliaires / pilotes	4 aux	6 aux
Raccordement (mini - maxi) : mm <sup>2</sup>		
Conducteurs souples	2.2	2.2
Couple de serrage	Pré-câblé	
<b>Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: In</b>	90 A	150 A
$U_{max}$	1000 V AC	1000 V AC
	1500 V DC	1500 VDC
<b>Pouvoir de coupure comme prise selon IEC/EN 60309-1</b>	63 - 1 000	125 - 1 000
(g) $I_n$ (A) - $U_{max}$ (V AC)	90 - 690	150 - 690
<b>Pouvoir de coupure comme interrupteur selon IEC/EN 60947-3</b>		
(g) Catégorie AC-22A : $I_e$ (A) - $U_e$ (V AC)	63 - 690	150 - 600
(g) Catégorie AC-23A : $I_e$ (A) - $U_e$ (V AC)	90 - 400	100 - 440
<b>Pouvoir de coupure comme prise selon norme UL 2682</b>		
Puissance : HP	50	75
<b>Augmentation du pouvoir de coupures en DC par mise en série des contacts</b>	Option	Option
<b>Nombre de manœuvres</b>		
Selon IEC/EN 60309-1 : $\cos(\Phi)$ 0,7	2 000	500
Selon UL 2682 : $\cos(\Phi)$ 0,75	6 000	6 000
<b>Distance de sectionnement</b>	17 mm	18 mm
<b>Caractéristiques thermiques</b>		
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



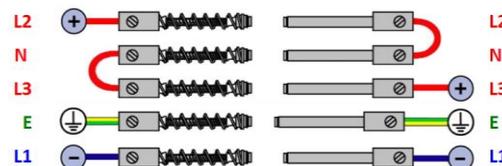
V : Ressort de contact      W : Chambre de coupure  
X : Ressort d'éjection      Y : Bague d'éjection



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) IP : produit connecté	Enveloppe métal Enveloppe isolante	IP66/IP67/IP69 IP66/IP67/IP69
(h) IP : couvercle/bouchon fermé	Enveloppe métal Enveloppe isolante	IP66/IP67/IP69 IP66/IP67/IP69
(h) IP : socle de prise de courant couvercle/bouchon ouvert		IP4X - Disque de sécurité
(i) IK	Enveloppe métal Enveloppe isolante	IK09 IK10 IK09 IK09
Dispositif de retenue/séparation		Crochet à point rouge
(i) Carter	Métal Isolant	Alliage d'aluminium GRP (poly)
	Couleur standard Autres couleurs	Bleu MARECHAL® 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 Enveloppe isolante	Nous contacter > 50 000 h
Visserie		Inox
Poids socle de connecteur sans accessoire (≈)		0.7 kg 1.4 kg
Poids 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		✓
Ejection automatique	✓	✓ (k)
Bouton coup de poing ("STOP")		
	Enveloppe métal	✓ Inclus
	Enveloppe isolante	✓ ✓
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
Boitier poly : inclinaison (°)	30	
Boitier métal : inclinaison (°)	20	
Boitier poly + manchon poly : inclinaison (°)	70	
Boitier métal + manchon poly : inclinaison (°)	30	30
Boitier 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

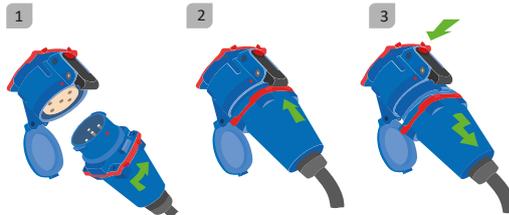
**Pièces détachées**

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](#)

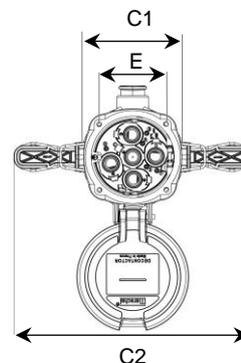
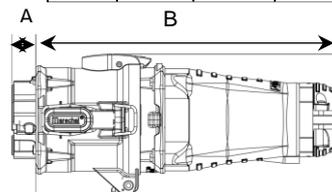
[Click !](#)

[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



**Plaque 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.