

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,

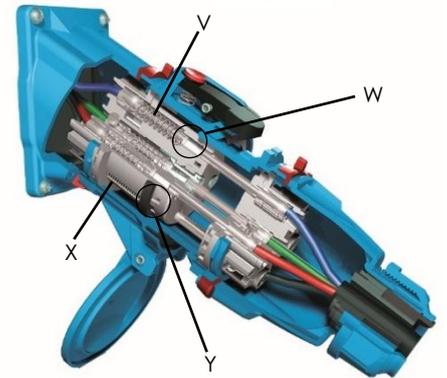
* aux Règlements nationaux relatives à l'amélioration de la santé et la sécurité des travailleurs au travail en Italie, Espagne, Belgique,

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

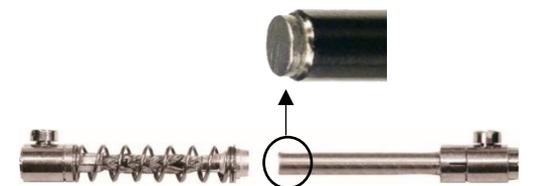


Intertek

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	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



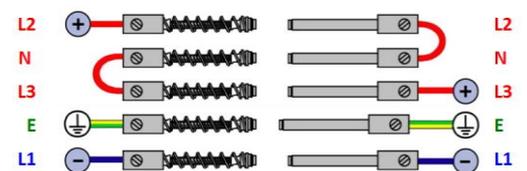
V : Ressort de contact W : Chambre de coupure
X : Ressort d'éjection Y : Bague d'éjection



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

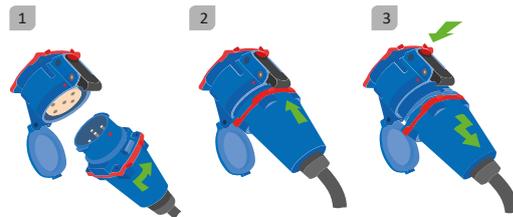


Borne à blocage élastique :
Anneau en acier inoxydable

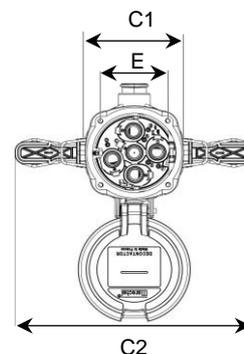
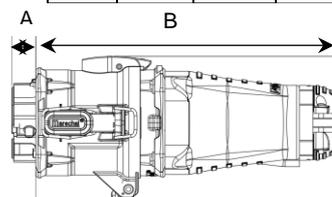


Mise en série des contacts

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)	Cartier		
	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	✓	✓
	Cartier fiche ou socle	✓	✓
	Joint d'étanchéité côté socle	✓	✓
Catalogue : Lien web		Click !	Click !


Dimensions

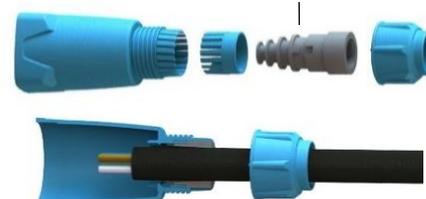
mm	DS6		DS9	
	GRP	Metal	GRP	Metal
A	25	25	27	27
B	207	241	313	299
C1	98	98	126	140
C2			322	322
E	66	66	81	81


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