

DS2 DECONTACTOR™ est une prise de courant pour applications industrielles compacte et étanche avec interrupteur intégré.
DS4 est un connecteur de forte puissance.

DS2 DECONTACTOR™ et DS4 sont conformes aux Règlements et normes suivantes(a) :

Directives Européenne Basse Tension et RoHS (apposition du marquage CE), Règlement Européen REACH.

DS2 DECONTACTOR est conforme aux 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), MIL-S-901D (spécifications marine militaire), GB/T 11918.1 (Chine).

DS2 DECONTACTOR™ est certifié par les organismes suivants :

LCIE (France), UL (USA), TR CU (Russie), CSA (Canada), Bureau Veritas Marine, MIL-S-901D (Militaire), Intertek-RETIE (Colombie), CQC (Chine), SGBC (Singapour).

L'utilisation de DS2 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).

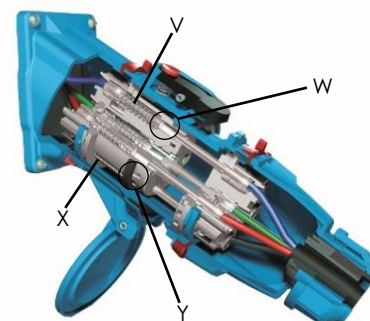


Informations générales		DS2	DS4
(b)	I _n	250 A	400 A
	U _{max} (V AC/V DC)	1000/1500	1000/1500
(c)	Fréquence max (Hz)	500 Hz	500 Hz
(d)	Nombre de contacts	4P+E	3P+E
(e)	Nombre de positions de détrompage	12	12
	Raccordement (mini - maxi) : mm²		
	Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux	70 - 95	95 - 150
	Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux	70 - 120	95 - 185
	Couple de serrage : contacts principaux (Nm)	15 N.m	10 N.m
	Embouts de câblage / cosses	Option	Option
	Icc : courant de tenue au courant de court-circuit		
	avec fusible type gG	10 kA	
	avec fusible type RK1 NTD	10 kA	
Contacts auxiliaires / pilotes			
	I _n (A)	5 A	5 A
	U _{max} (V AC/V DC)	400 V	400 V
(f)	Nombre de contacts auxiliaires / pilotes	6 aux	2 pil
	Raccordement (mini - maxi) : mm²		
	Conducteurs souples	2.2 mm²	2.2 mm²
	Couple de serrage (Nm)	0.8 N.m	0.8 N.m
Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: In		250 A	400 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)	250 - 600	
Autre pouvoir de coupure comme interrupteur selon IEC/EN 60947-3			
(g)	Catégorie AC-22A : I _n (A) - U _{max} (V AC)	250 - 400	
(g)	Catégorie AC-23A : I _n (A) - U _{max} (V AC)	160 - 440	
Pouvoir de coupure comme prise selon norme UL 2682			
	3Ø @240 V AC	100 hp	
Augmentation du pouvoir de coupures en DC par mise en série des contacts		Option	
Nombre de manœuvres			
	Selon IEC/EN 60309-1 : Cos(Φ) 0,6	250	
	Selon UL 2682 : Cos(Φ) 0,75	6000	
	Mécaniques	6000	500
Distance de sectionnement (mm)		20 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

DS2



DS4

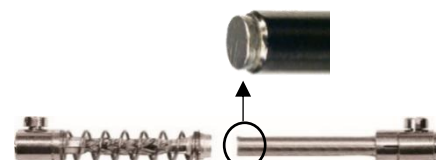


V : Ressort de contact

X : Ressort d'éjection

W : Chambre de coupure

Y : Bague d'éjection



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



DS2 : Borne à serrage élastique



DS4 : Borne à cage

Caractéristiques mécaniques		DS2	DS4
(h)	Etanchéité : produit connecté	IP66/IP67	IP66/IP67
(h)	Etanchéité : couvercle/bouchon fermé	IP66/IP67	IP66/IP67
(h)	Etanchéité : socle de prise de courant couvercle/bouchon ouvert	IP3X - Disque de sécurité	IP2X
(i)	IK	IK10	IK10
Dispositif de retenue/séparation		Crochet	
Carter		Aluminium sans cuivre	
Couleur standard		Bleu MARECHAL®	Gris
Autres couleurs		Sur demande	
Tenue aux vibrations		✓	✓
Tenue aux agents chimiques		✓	✓
Protection contre les UV (selon UL 746C ou équivalent)		NA	NA
Tenue au brouillard salin		Nous contacter	
Visserie		Inox	
Masse socle de connecteur sans accessoire (≈)		2.2 kg	3.4 kg
Masse socle de prise sans accessoire (≈)		3 kg	4.9 kg

Principales options		
Couvercle à rappel automatique	IP40	IP40
Bouchon de connecteur	IP66/IP67	IP66/IP67
Module de pré-coupure	✓	✓
Verrouillage / cadénage	✓	✓
Bouton coup de poing ("STOP")	Inclus	Inclus
Compatibilité électromagnétique (CEM)	✓	✓
Ejection automatique	✓	Nous contacter

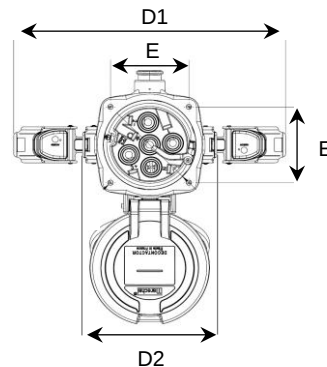
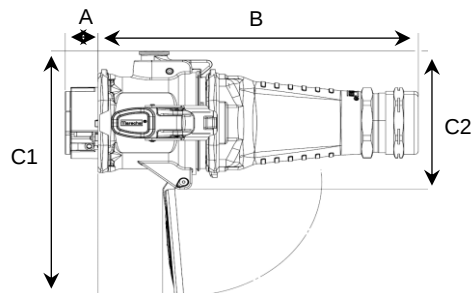
Accessoires de montage		
Manchon en métal : inclinaison (°)	0/60	60
Boitier métal : inclinaison (°)	60	70
Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm)	40 - 63	
Poignée droite elastomère à PE intégré : serrage (mm)	25 - 49	
Poignée droite poly taraudée	M63 - M75	
Poignée droite métal taraudée	M50 - M75	
Poignée droite poly + PE poly séparé : serrage (mm)	35 - 48	
Poignée droite métal à PE intégré : serrage (mm)	40 - 80	40 - 80
Entretoise : épaisseur (mm)	68/115	68/115

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	DS2	DS4
A	36	90
B	353	526
C1	327	327
C2	184	185
D1	340	375
D2	158	183
E	98	98

- (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) Adapté aux environnements CEM : utilisation de carters et accessoires métalliques, et de presse-étoupe à reprise de blindage