

IL DECONTACTOR™

PRESA DI CORRENTE CON INTERRUTTORE INTEGRATO



Protegete i vostri impianti: DECONTACTOR™ = Presa + interruttore

Tecnologia esclusiva MARECHAL®, il DECONTACTOR™ permette di collegare e scollegare sotto carico fino a 250 A o 75 kW, **senza filo pilota aggiuntivo**, facilmente, rapidamente e senza alcun pericolo.

Potete alimentare e sezionare le vostre macchine in pochi istanti ed inoltre:

- ridurre drasticamente i tempi d'intervento e quelli di fermo produttivo,
- facilitare la manutenzione preventiva e correttiva,
- ridurre i costi di fermo macchina.

Le prese DECONTACTOR™ sono disponibili anche in versione **ATEX**.

Alte prestazioni e qualità dei materiali

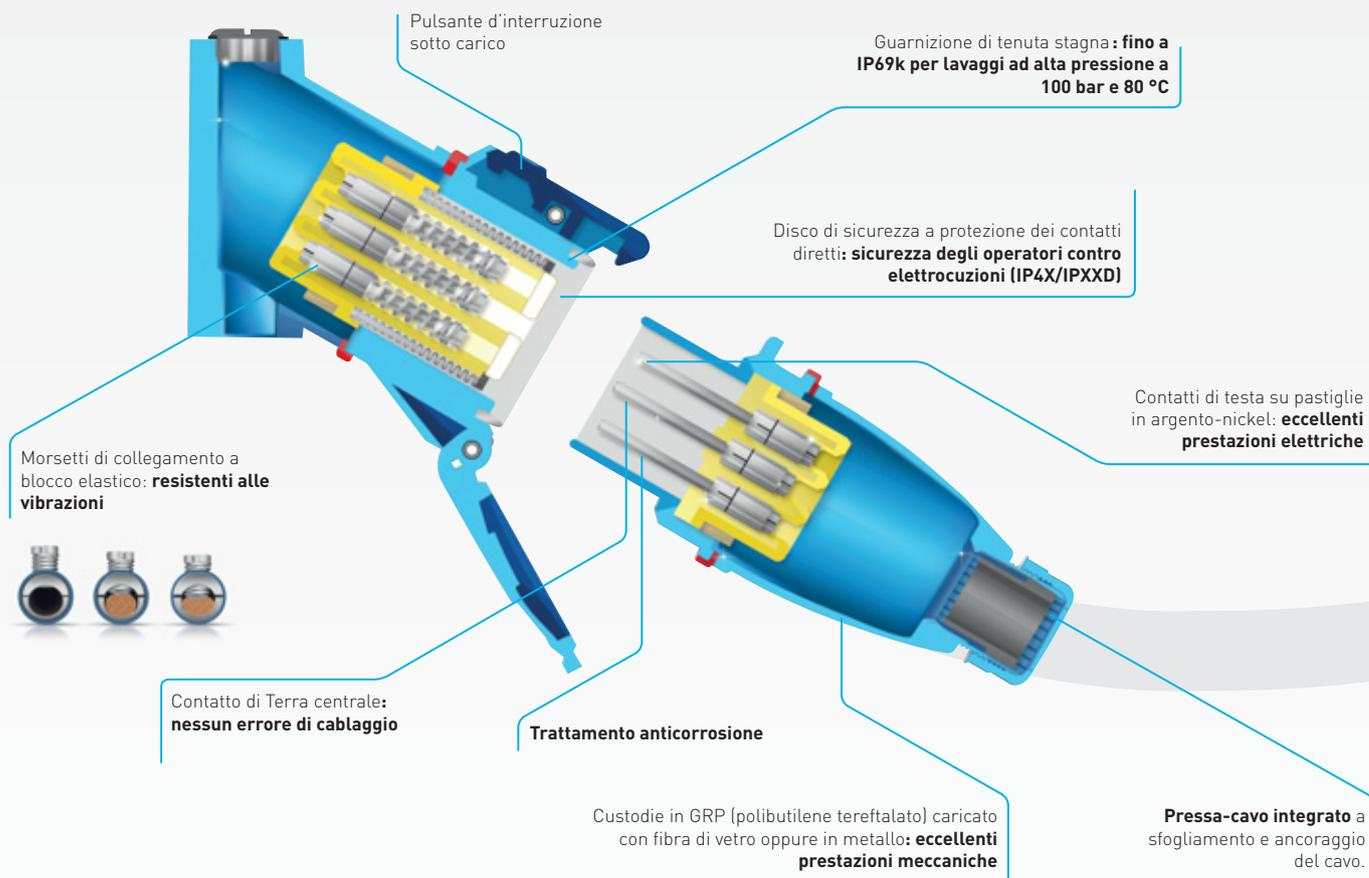
- Contatti in argento-nickel: ottima conducibilità e resistenza alla corrosione, alle vibrazioni e agli shock meccanici e termici.
- Fino a 10 000 manovre: da 2 a 8 volte superiori ai requisiti della norma EN 60309-1.
- Resistenza ai momentanei sovraccarichi, fino a $8 \times I_n$ per 1 minuto.
- Resistenza agli urti: fino a IK10 con una custodia in metallo.
- Temperature da -40 °C a +60 °C.
- Tenuta stagna elevata: fino a IP69k, 100 bar e 80 °C.

La sicurezza degli utenti

- Interruzione / chiusura in sicurezza su corto-circuito
- Dispositivo di blocco: permette di evitare ogni scollegamento inopportuno e di impedire l'accesso alla presa quando la spina è scollegata.
- Disco di sicurezza di protezione ai contatti diretti : sicurezza degli utilizzatori contro eventuali shock elettrici (IP4X/IPXXD).

IL DECONTACTOR™, una tecnologia MARECHAL®

Il DECONTACTOR™ è una presa di corrente che integra la funzione di un interruttore. Questa tecnologia vi permette di collegare e scollegare i macchinari e i motori in totale sicurezza con la semplicità del «Plug & Play». Vi garantisce inoltre tempi d'intervento rapidi e in sicurezza durante le operazioni di manutenzione. Infine, con una robustezza ineguagliabile, le nostre prese industriali garantiscono piena funzionalità nel lungo periodo in conformità alle regolamentazioni in vigore (norma CEI EN 60947-3 degli interruttori, norma CEI EN 60309-1, Direttiva Europea sulla Bassa Tensione).



La bi-tensione : una soluzione unica

Riducete i costi d'installazione: su una presa bi-tensione 230/400 V, collegate 3 spine diverse nonché un adattatore industriale/civile.



Un concentrato di funzionalità e di valore aggiunto

Qualità di connessione permanente

• Treccia aggraffata

Il sistema MARECHAL® combina una treccia aggraffata e una molla spiralata che assicura prestazioni e tolleranze nettamente superiori ai sistemi standard con spinotto e alveolo. La flessibilità della treccia permette alla pastiglia del contatto presa, di essere sempre perfettamente allineata alla pastiglia del contatto spina, senza alterare la prestazione, in qualunque situazione ambientale. La molla spiralata apporta un confort d'utilizzo in quanto lo sforzo è minimo per assicurare la connessione e una durata di connessione e di manovra, in quanto questa non lavora che per una minima parte della sua elasticità.

• Contatti di testa

I contatti di testa con pastiglie in argento-nickel garantiscono una qualità di connessione eccezionale nel tempo. La conducibilità è ottimale grazie ai suoi contatti in pressione. Trattati anticorrosione, questi contatti offrono una grande tenuta alla corrosione, agli urti (IK08) e alla temperatura ambiente (-40 °C a +60 °C in funzionamento). Essi sono anche una garanzia permanente nell'assorbire e sopportare sovraccarichi ripetitivi, soprattutto nell'alimentazione dei motori e ai loro frequenti riavvii.



La tenuta stagna automatica IP66/IP67: la garanzia di un funzionamento ottimale in ambienti fortemente umidi

La tenuta rinforzata IP66/IP67 è automatica nel momento dell'inserimento della spina ma anche alla chiusura del coperchio della presa. Ciò permette un utilizzo in ambienti umidi e polverosi. Alcune prese sono disponibili con IP69K per il lavaggio ad alta pressione a 100 bar e 80 °C.



Tecnologia DECONTACTOR™ : sicurezza provata

- Una presa e un interruttore in un blocco compatto
- Una semplice pressione sul pulsante interrompe la corrente e evita qualunque rischio elettrico. La spina arretra automaticamente e l'apparecchio è sezionato.
- Un disco di sicurezza protegge l'utente (IP4X/IPXXD). I contatti "vivi" sono inaccessibili.
- La sicurezza del personale è garantita in modo permanente.



Sicurezza degli utilizzatori: blocco meccanico

Un dispositivo di blocco lucchettabile (opzionale) evita l'alimentazione intempestiva o non autorizzata di un motore o un macchinario in corso di manutenzione, e si integra perfettamente nelle vostre procedure di sicurezza. Dopo aver scollegato il DECONTACTOR™ in totale sicurezza, avrete la possibilità di bloccare meccanicamente le due parti già separate fisicamente:

- Spina motore
Messa in opera di un lucchetto direttamente sulla spina del motore.
- Presa chiusa
Messa in opera di un lucchetto di blocco. Nessuna possibilità di collegamento intempestivo possibile, la sicurezza degli utilizzatori sarà totale.
- Presa e spina collegate
Messa in opera di un lucchetto di blocco. In questo caso, nessun scollegamento intempestivo possibile.



Prodotti che soddisfano ogni vostra esigenza



DSN / DS / DN

DECONTACTOR™

20 A / 30 A / 32 A / 50 A / 63 A /
90 A / 150 A / 250 A

Coprendo i calibri da 20 a 250 A, la gamma DSN/DS è la più ampia e completa delle gamme di DECONTACTOR™.

Le lore custodie soddisfano i requisiti delle industrie che richiedono connessioni robuste.

Prese e spine sono proposte in materiale plastico GRP da 20 a 90 A e in versione metallo a partire dal calibro 90 A, offrendo nel contempo agli utilizzatori numerose opzioni (lucchettabilità, contatti ausiliari...).



DXN / DX

DECONTACTOR™

20 A / 32 A / 63 A / 125 A / 200 A

 II 2 G D Ex de IIC Gb

Le prese DECONTACTOR™ DXN / DX sono rivolte agli ambienti a rischio di esplosione, con modalità di protezione « de », conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE. Sono utilizzabili in zone 1 e 2 (Gas) e zone 21 e 22 (Polveri combustibili). Sono certificati secondo l'IECEx. Prese e spine sono proposte in materiale plastico GRP da 20 a 63 A e in versione metallo da 20 a 200 A.



Un'ampia gamma, adatta a tutti i settori industriali

Gamme MARECHAL®

ALIMENTAZIONE INDUSTRIALE

- DSN - DECONTACTOR™ compatto e stagno - da 20 A a 63 A
- DS - DECONTACTOR™ per l'industria - da 30 A a 250 A
- DN - DECONTACTOR™ totalmente in metallo - da 20 A a 150 A
- PNC - Connettore compatto - fino a 16 A
- PN - Presa compatta - fino a 30 A
- STELLA TRIANGOLO - DECONTACTOR™ & connettori 7 poli da 30 A a 150 A
- DB - Interruttore-motore scollegabile - fino a 45 kW

CONTROLLO-COMANDO

- PN7C, DN9C, PN12C, DN20C, DSN24C, DSN37C, DS37C - Connettori multicontatti fino a 37 contatti - da 5 A a 30 A

FORTI CORRENTI

- PF - Prese per forti correnti - fino a 600 A / 8 aux.
- DS4 - Connettori per forti correnti - fino a 400 A / 2 aux.
- CS1000 - Connettori unipolari - fino a 400 A
- SP - Connettori unipolari - fino a 700 A + pilota
- CS - Connettori unipolari per saldatura - da 75 A a 500 A
- CCH - Connettori di ricarica - da 75 A a 200 A

ALTE TEMPERATURE

- PNHT/DSHT - Connettori
- DN7C3HT/DN7C6HT - Connettori stella triangolo
- PN7CHT - Connettori multicontatti

ESPULSIONE AUTOMATICA

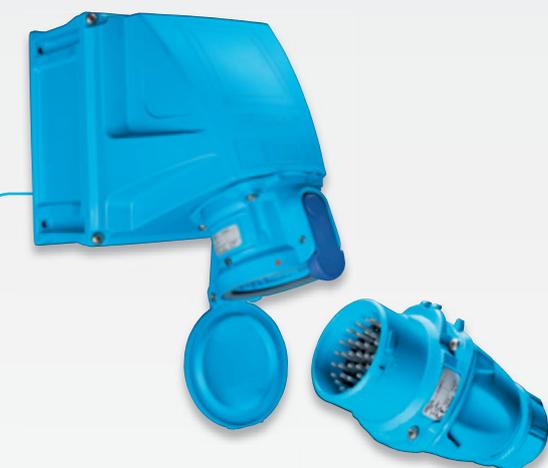
- PRESE AD ESPULSIONE MECCANICA
- SCATOLE/PRESE AD ESPULSIONE ELETTROMECCANICA

QUADRETTI E ALTRI PRODOTTI COMPLEMENTARI

- BM - Centralini modulari
- BG - Quadretto alimentazione autobotti
- BD - Centralini di distribuzione
- BRP - Quadretti portatili
- CRIC - Morsetti
- TUNNELS - Cassette e prese

ATEX

- DXN - DECONTACTOR™ compatto e stagno - da 20 A a 63 A
- DX - DECONTACTOR™ metallo - da 20 A a 200 A
- MULTICONTATTI - da 12 a 37 contatti
- SPEX - Connettori unipolari - fino a 680 A - 1000 V
- MXBS - Batterie di prese - fino a 63 A - 750 V
- MXBJ - Junction boxes - fino a 350 A - 750 V
- CRIC - Morsetti
- B2X - Scatole di derivazione - fino a 750 V



MULTICONTATTI

CONNETTORI

da 5 a 37 contatti - da 5 a 30 A

Basse correnti : 4-20 mA / 16 A

I connettori multicontatti MARECHAL® permettono sia la connessione dell'alimentazione di potenza che quella dei comandi e segnali. La lega d'argento-nickel utilizzata per le pastiglie dei contatti assicura una conducibilità ottimale e una lunga e affidabile longevità (diverse migliaia di manovre). Le custodie esterne dei connettori plastici in GRP o in metallo assicurano un'alta resistenza alle condizioni più estreme d'utilizzo.

La crimpatura dei contatti garantisce un montaggio e uno smontaggio semplice e rapido.



Ci hanno dato fiducia

AGROALIMENTARE

- ALCASS - Produzione di surgelati a base di carne
- GEMOS - Ristorazione collettiva
- VITALI - Produzione di prosciutti
- PANGEA SRL - Produzione di panini e prodotti gastronomici
- CITTERIO - Salumi
- ROVAGNATI - Prosciutti cotti
- BOLTON - Carne

CAVE E MINIERE

- IMERYS - Miniera di talco
- VENETA MINERARIA - Miniera di feldspato
- IMI FABI - Miniera di talco
- FANTINI - Costruttore di macchine da cava
- ATLAS COPCO STONETEC - Macchine da cava

CHIMICA - FARMACEUTICA

- ALCEA - Vernici
- OLSA - Industria farmaceutica
- BIDACHEM - Industria farmaceutica
- BRISTOL - Industria chimica
- ABBOTT SPA - Industria farmaceutica

DIFESA / PROTEZIONE CIVILE

- CAMPO DI PROTEZIONE CIVILE - L'Aquila
- ALENIA - Costruzioni aeronautiche
- SELEX - Attrezzature militari
- AEROPORTO DI CAGLIARI ELMAS - Hangar velivoli

OIL & GAS

- MI SWACO - Centrifughe industriali
- HYDRODRILLING - Trivellazione petrolifera e geotermica
- DRILLMEC - Produzione di impianti di perforazione di petrolio, gas e acqua

INDUSTRIA

- FIAT POWERTRAIN - Trasmissioni
- FIAT - Automobile
- ZIGNAGO VETRO - Vetreria

INFRASTRUTTURE

- CIRCONVALLAZIONE DI BRESSANONE - Gallerie stradali
- SOTTOPASSO DI FORLÌ - Gallerie stradali

PORTI

- PORTO SOLE - Porto turistico
- MARINA GENOVA AEROPORTO - Porto turistico
- S. MARGHERITA LIGURE - Porto turistico
- MARINA DI CALA GALERA CIRCOLO NAUTICO SPA - Porto turistico
- ILVA - Trasporto marittimo di prodotti siderurgici

TRATTAMENTO ACQUE

- SMAT - Trattamento delle acque reflue
- HIDROGEST - Trattamento delle acque reflue
- ACSEL S.P.A. - Trattamento delle acque reflue
- MEDITERRANEA DELLE ACQUE - Trattamento delle acque reflue
- ISECO - Trattamento delle acque reflue
- ARIN SPA - Trattamento delle acque reflue
- ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA - Trattamento delle acque reflue

MARECHAL ELECTRIC GROUP



SEDE LEGALE

5, avenue de Presles
94417 Saint-Maurice Cedex
Francia
Tel. : +33 1 45 11 60 00
Fax : +33 1 45 11 60 60
e-mail : contact@marechal.com

In Italia

Tel. : 02 95380406
e-mail : sales.it@marechal.com

marechal.com

 **MARECHAL**
ELECTRIC
