

Attenzione – Danni agli interruttori

- L'interruttore deve essere installato in conformità alle normative locali in materia di elettricità.
- Le caratteristiche dell'interruttore GO Switch devono essere compatibili con i requisiti relativi a frequenza di esercizio, tipo di carico, ecc.
- I collegamenti elettrici devono essere fissati in modo corretto.
- Per gli interruttori a doppio circuito, i contatti devono essere collegati alla stessa polarità per ridurre al minimo il rischio di un cortocircuito da linea a linea.
- In ambienti umidi è necessario utilizzare un pressacavo certificato o una barriera antiumidità analoga per prevenire l'ingresso di acqua/condensa nel raccordo del conduit.

Pericolo – Uso non corretto

Tutti gli interruttori devono essere installati in conformità ai requisiti della certificazione.

Introduzione

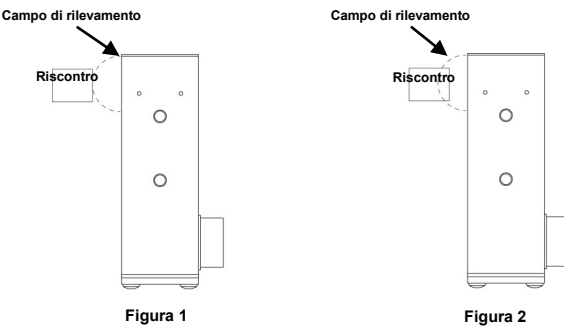
Gli interruttori GO™ Switch funzionano sulla base del principio di attrazione magnetica e reagiscono ai riscontri di metallo ferroso o magnetici che entrano nel campo di rilevamento dell'interruttore. Il modello di interruttore varia a seconda dell'applicazione prevista, ma in tutti gli interruttori GO™ Switch sono presenti magneti permanenti che, una volta attivati dalla presenza di un riscontro ferroso o magnetico, modificano lo stato dei contatti elettrici da Normalmente Chiuso (N/C) a Normalmente Aperto (N/O).

Suggerimenti per il montaggio di interruttori standard e a due posizioni

- Stabilire il punto di esercizio di interesse.
- Stabilire il punto dell'area di rilevamento sull'interruttore GO Switch.



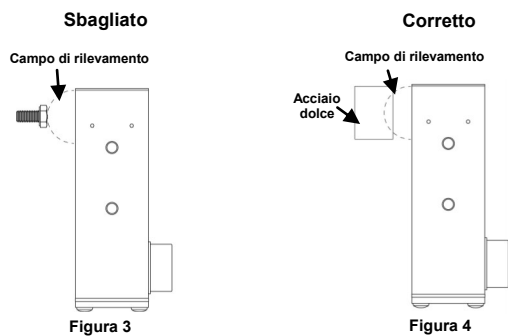
- Posizionare l'interruttore e il riscontro in modo che il riscontro sia compreso nell'area di rilevamento dell'interruttore.



Nella figura 1 il riscontro ferroso è stato posizionato in modo che si blocchi sul bordo esterno dell'area di rilevamento. Questa è una condizione marginale per un funzionamento affidabile a lungo termine.

Nella figura 2 il riscontro ferroso è stato posizionato in modo che si blocchi notevolmente all'interno dell'area di rilevamento, condizione che garantisce un funzionamento affidabile per lungo tempo.

Il riscontro ferroso deve avere almeno 16,4 cm³ (1 cu.in.) di dimensioni. Se le dimensioni sono inferiori, l'efficacia operativa può risultare significativamente ridotta oppure il riscontro potrebbe non essere rilevato dall'interruttore.

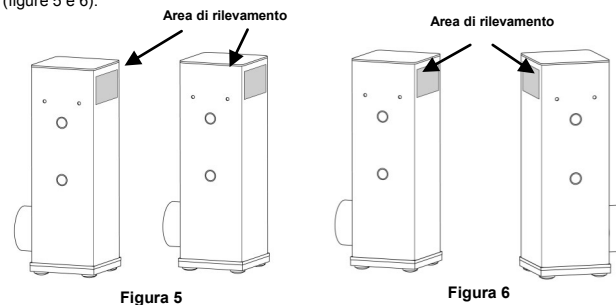


Nella figura 3 il riscontro ferroso è troppo piccolo per essere rilevato in modo affidabile sul lungo periodo.

Nella figura 4 le dimensioni e la massa del riscontro sono sufficienti per garantire un funzionamento affidabile a lungo termine.

- L'interruttore può essere montato in qualsiasi posizione.

Affiancati su una staffa non ferrosa (figure 5 e 6).



- Interruttore montato su materiali non magnetici

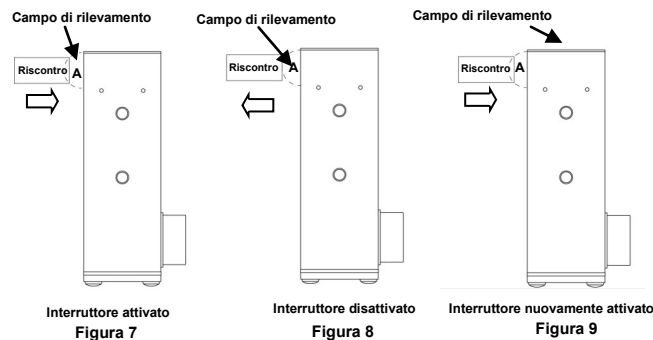
Consigli per risultati ottimali

- Tenere tutti i materiali ferrosi a una distanza di almeno 25,4 cm (1 in.) dall'interruttore.
- L'acciaio posizionato al di fuori dell'area di rilevamento dell'interruttore non influisce sul funzionamento.

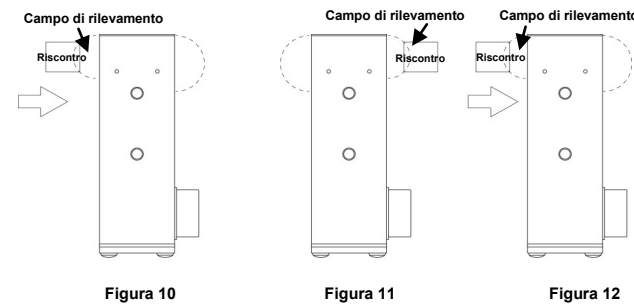
Si consiglia di non montare gli interruttori su metallo ferroso, in quanto riduce la distanza di rilevamento.

Attivazione/disattivazione dell'interruttore

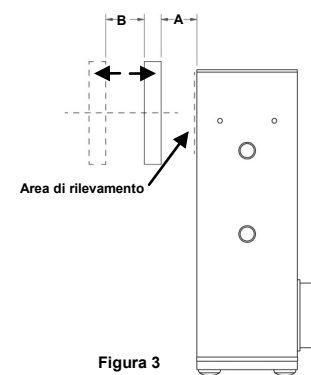
a). Interruttore con contatti standard: l'area di rilevamento è situata su un lato (A). Per l'attivazione il riscontro ferroso o magnetico deve entrare completamente nell'area di rilevamento dell'interruttore (figura 7). Per la disattivazione il riscontro deve spostarsi completamente fuori dell'area di rilevamento, a una distanza maggiore o uguale a quella di ripristino riportata nella tabella.



Per attivare i contatti sul lato A (fare riferimento alla figura 10), il riscontro deve entrare completamente nell'area di rilevamento A dell'interruttore (fare riferimento ai campi di rilevamento riportati nella tabella x). Per disattivare i contatti sul lato A e attivarli sul lato B, il riscontro deve spostarsi completamente fuori dell'area di rilevamento A e un altro riscontro deve entrare completamente nell'area di rilevamento B (figura 11). Per attivare nuovamente i contatti sul lato A, il riscontro deve uscire completamente dall'area di rilevamento B e quindi entrare di nuovo completamente nell'area di rilevamento A (figura 13).



Campo di rilevamento



Riscontro ferroso
Riscontro a barra di acciaio 13 mm (1/2 in.) x 25 mm (1 in.) x 102 mm (4 in.). Per stabilire la distanza di rilevamento e di ripristino sono stati utilizzati riscontri ferrosi standard di fabbrica (figura 14).

A – Rilevamento
B – Ripristino

Campo di rilevamento basato su riscontro ferroso e magneti.

Standard e a due posizioni

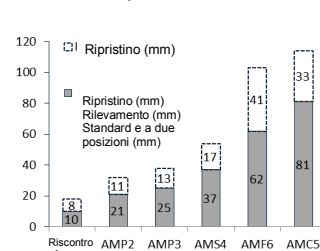


Tabella 1

Rilevamento esteso (disponibile solo per serie 10)

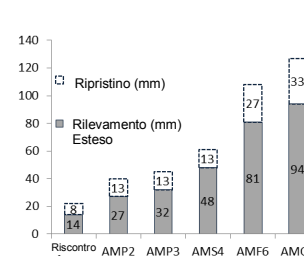


Tabella 2

Dichiarazione di conformità CE

I prodotti qui descritti sono conformi alle disposizioni delle seguenti direttive della Comunità Europea e successivi emendamenti:

- Direttiva bassa tensione (2006/95/CE)
- Direttiva EMC (2004/108/CE)

- Direttiva macchine (2006/42/CE)
- Direttiva ATEX (94/9/CE)

Interruttori sigillati

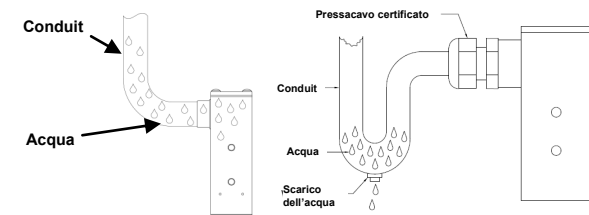


Figura 14

Figura 15

Nella figura 14 il sistema di conduit è riempito con acqua e presenta perdite all'interno dell'interruttore. Nel corso del tempo ciò può provocare un guasto prematuro dell'interruttore. Come risulta dalla figura 15, sulla terminazione dell'interruttore può essere installato un dispositivo di entrata cavi flettato certificato (fornito dall'utente) conforme alle istruzioni del produttore, per prevenire l'ingresso di acqua e un conseguente guasto prematuro dell'interruttore. È stato inoltre installato un conduit di drenaggio per consentire la fuoriuscita dell'acqua.

Collegamento del conduit o del cavo

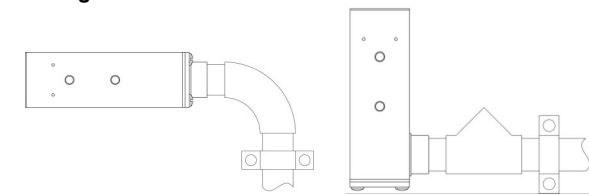


Figura 16

Figura 17

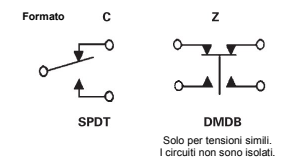
Se l'interruttore è montato su un componente mobile, verificare che la lunghezza del conduit flessibile sia sufficiente per consentire il movimento e che la posizione del conduit non generi curvature o tensioni (figura 16). In applicazioni in ambienti umidi è necessario utilizzare un pressacavo certificato o una barriera antiumidità analoga per prevenire l'ingresso di acqua/condensa nel raccordo del conduit (figura 17).

Informazioni sul cablaggio

Valori nominali

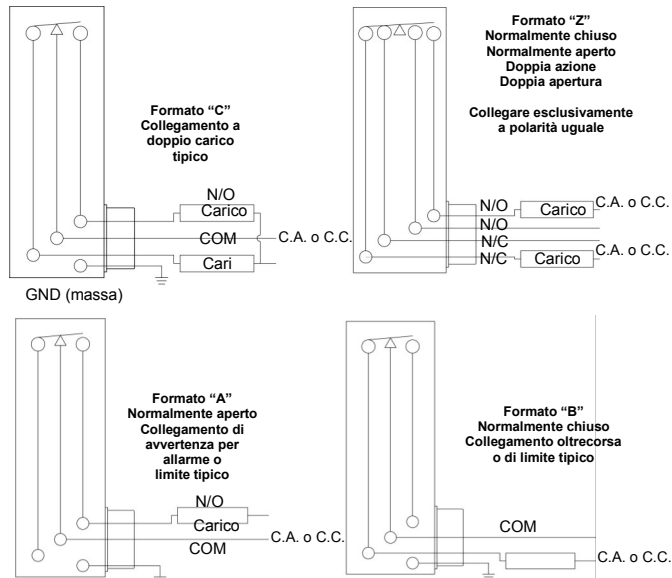
| C.A. | Volt | 120 | 240 | 480 |
|------|------|-----|-----|-----|
| | A | 10 | 5 | 2,5 |
| C.C. | Volt | 24 | 48 | 120 |
| | A | 3 | 1 | 0,5 |

Tabella 3



Tutti gli interruttori GO Switch sono interruttori a contatto a secco, ossia non presentano cali di tensione quando sono chiusi né corrente di dispersione quando sono aperti. Per installazioni multiunità, gli interruttori possono essere collegati in serie o in parallelo.

Schemi elettrici per interruttori GO Switch



Messa a terra

A seconda dei requisiti della certificazione, gli interruttori GO Switch possono essere forniti con o senza un filo di massa integrato. Se il filo di massa non è fornito, l'installatore deve verificare che il collegamento a terra della custodia sia corretto.

Terminazioni A ed F

| Conduttori per alte temperature e in PVC a 4 fili | |
|---|-------|
| N/C | Rosso |
| N/O | Blu |
| COM | Nero |
| MASSA | Verde |

Terminazioni B

| Cavo SO | |
|---------|--------|
| N/C | Rosso |
| N/O | Bianco |
| COM | Nero |
| MASSA | Verde |

| Formato Z DMDB Cavo SO - 4 conduttori | |
|--|--------|
| N/O 2 | Nero |
| N/C 2 | Bianco |
| N/O 1 | Verde |
| N/C 1 | Rosso |

| Formato Z DMDB Cavo SO - 5 conduttori | |
|--|-----------|
| N/O 2 | Arancione |
| N/O 2 | Rosso |
| N/O 1 | Nero |
| N/C 1 | Bianco |
| Massa | Verde |

Terminazioni A

| Formato Z DMDB | |
|-------------------|---------------------------------|
| Conduttori in PVC | |
| N/C 1 e 2 | Rosso e strisce rosse e bianche |
| N/O 1 e 2 | Blu e strisce blu e bianche |

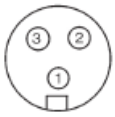
Terminazioni DCD

| Mini Change DCD a 4 piedini | |
|-----------------------------|-------------|
| Piedino 1 | COM nero |
| Piedino 2 | N/O bianco |
| Piedino 3 | N/C rosso |
| Piedino 4 | MASSA verde |



Terminazioni DCA

| Mini Change DCA a 3 piedini | |
|-----------------------------|------------|
| Piedino 1 | COM verde |
| Piedino 2 | N/C nero |
| Piedino 3 | N/O bianco |



TERMINI E CONDIZIONI DI VENDITA

I presenti termini e condizioni, il preventivo allegato o la sua accettazione e tutti i documenti ivi citati sono legalmente vincolanti per Topworx (di seguito, il Venditore) e per l'Acquirente (di seguito, l'Acquirente) e rappresentano l'accordo definitivo (Accordo) fra l'Acquirente e il Venditore per la fornitura di servizi (Servizi) e/o la vendita di Beni (Beni), compreso (tranne per quanto previsto nella sezione 10) il firmware contenuto nel prodotto.

1. **PREZZI:** se non altrimenti specificato dal Venditore, il prezzo da questi fornito per i Beni e/o i Servizi resterà valido per trenta (30) giorni a partire dalla data del preventivo fornito dal Venditore o dall'accettazione dell'ordine per i Beni/Servizi, a seconda dell'alternativa che si verifica per primo, posto che venga ricevuta un'autorizzazione incondizionata e completa per l'immediata produzione e spedizione dei Beni e/o la fornitura dei Servizi in base alle procedure standard di gestione degli ordini del Venditore e che questa venga accettata dal Venditore entro questo lasso di tempo. Qualora questa autorizzazione non venga ricevuta dal Venditore entro tale periodo di trenta (30) giorni, il Venditore avrà facoltà di modificare il prezzo dei Beni/Servizi in base al valore dei Beni/Servizi al momento della produzione finale. I prezzi dei Beni non comprendono il stoccaggio, l'installazione, la messa in opera o la manutenzione, salvo esplicita indicazione in tal senso nel preventivo del Venditore. Nonostante quanto sopra, il prezzo dei Beni/Servizi venduti dal Venditore ma prodotti da terze parti sarà il prezzo corrente del Venditore al momento della spedizione all'Acquirente.

2. **CONSEGNA, ACCETTAZIONE DELL'ORDINE E DOCUMENTAZIONE:** tutte le date di spedizione sono approssimative, essendo subordinate alla tempestiva ricezione da parte del Venditore di tutte le informazioni necessarie fornite dall'Acquirente per gestire correttamente l'ordine. Indipendentemente da quanto previsto in questo contratto, l'Acquirente è responsabile della relazione alla transazione, nonché dei termini di trasferimento fissati nel preventivo, FOB, FAS, CIF o di altro tipo, la titolarità dei Beni e i relativi rischi di perdita verranno trasferiti all'Acquirente in base alle seguenti modalità: per le vendite con destinazione finale dei Beni negli Stati Uniti, alla consegna allo spedizioniere nel punto di spedizione; per le vendite con destinazione finale dei Beni al di fuori degli Stati Uniti, immediatamente dopo che i Beni hanno superato i confini territoriali degli Stati Uniti. Il Venditore fornirà all'Acquirente i dati / la documentazione espressamente indicati nel preventivo. Qualora il Venditore debba fornire ulteriori copie dei dati / della documentazione oppure dati / documentazione non standard, questi saranno forniti all'Acquirente al prezzo corrente del Venditore. I dati / la documentazione indicati come riservati ai proprietari non potranno essere riprodotti o utilizzati per scopi diversi da quelli per i quali sono stati forniti e non potranno essere mostrati a terzi senza previa autorizzazione scritta del Venditore.

3. **LIMITI DELLE PRESTAZIONI:** il Venditore non si assume alcuna responsabilità per ritardi nel funzionamento o non funzionamento causati da guasti o interruzioni nel funzionamento del computer o dei sistemi di telecomunicazione, eventi naturali, guerra, rivolta, incendi, atti di terrorismo, agitazioni sindacali, indisponibilità di materiali o componenti, esplosioni, incidenti, cessazione di requisiti governativi, leggi, regolamenti, ordini o azioni o qualunque altra circostanza imprevedibile o causa estranea al ragionevole controllo del Venditore. In caso di simili ritardi, il tempo di funzionamento o consegna verrà esteso per il periodo ragionevole necessario per superare gli effetti del ritardo.

4. **CESSAZIONE E SOSPENSIONE DA PARTE DELL'ACQUIRENTE:** l'Acquirente ha la facoltà di cessare o sospendere il proprio ordine per qualsiasi o tutti i Beni/Servizi previsti nell'Accordo, a patto che lo comunichi per iscritto al Venditore con ragionevole anticipo e lo rimborsi per le perdite, i danni, i costi e le spese inzirzate a causa di tale cessazione o sospensione.

5. **GARANZIA LIMITATA:** fatte salve le limitazioni contenute nella sezione 6 di seguito, il Venditore garantisce che il firmware concesso in licenza, incorporato nei Beni, porterà a termine le istruzioni di programmazione inserite dal Venditore e che i Beni prodotti o i Servizi forniti dal Venditore saranno privi di difetti di materiale o manodopera in condizioni normali di utilizzo e manutenzione. Le garanzie citate saranno valide per tutta la durata del periodo di garanzia applicabile. Tutti gli altri Beni sono garantiti per un periodo di dodici (12) mesi dalla data di consegna da parte del Venditore. I materiali di consumo e i Servizi sono garantiti per un periodo di 90 giorni dalla data di consegna o di erogazione dei Servizi. I prodotti acquistati dal Venditore da terze parti per rivenderti all'Acquirente ("Prodotti di terze parti") sono coperti soltanto dalla garanzia estesa del produttore originario. L'Acquirente riconosce che il Venditore non ha alcuna responsabilità sui Prodotti rivenduti, salvo il ragionevole impegno commerciale di organizzare il reperimento e la spedizione dei medesimi. Qualora l'Acquirente rilevi eventuali difetti coperti dalla garanzia e li notifihi in forma scritta al Venditore nel periodo di validità della garanzia, il Venditore provvederà, a sua discrezione, alla correzione degli errori rilevati dall'Acquirente nel firmware o nei Servizi o alla riparazione o sostituzione FOB al punto di produzione della porzione dei Beni o del firmware interessata, oppure al rimborso del prezzo di acquisto della porzione difettosa dei Beni/Servizi. Eventuali sostituzioni o riparazioni rese necessarie da manutenzione inadeguata, normale usura, uso di fonti di alimentazione o condizioni ambientali inadeguate, incidenti, uso improprio, installazione non corretta, modifica, riparazione, uso di pezzi di ricambio o condizioni di rimessaggio e movimentazione non approvati o da qualsiasi altra causa non riconducibile al Venditore non sono coperte dalla presente garanzia limitata e saranno a carico dell'Acquirente. Il Venditore non sarà tenuto a sostenere costi o oneri incorsi dall'Acquirente o da chiunque altro, fatto salvo per quanto precedentemente concesso in forma scritta da parte del Venditore. Eventuali costi di smontaggio, reinstallazione e spedizione, nonché il tempo e le spese di addebi e rappresentanti del Venditore per un intervento sul posto e la diagnostica del problema, in conformità a quanto previsto dall'attuale contratto, saranno a carico dell'Acquirente. Qualora il Venditore non accetterà l'ordine in forma scritta dal Venditore, i Beni riparati e i pezzi sostituiti dal Venditore nel periodo di validità della garanzia saranno coperti da garanzia per il resto del periodo della garanzia originale o per novanta (90) giorni, a seconda di quale sia il periodo più lungo. La presente garanzia limitata è l'unica garanzia fornita dal Venditore e può essere modificata esclusivamente in forma scritta e firmata dal Venditore stesso. LE GARANZIE E I RIMEDI ESPOSTI SOPRA SONO DA CONSIDERARSI ESCLUSIVI. NON VENGONO FORNITE DICHIARAZIONI O GARANZIE DI ALCUN GENERE, ESPLICITE O IMPLICITE, RIGUARDANO LA COMMERCIALIZZAZIONE, L'ADEGUATEZZA A UN SOCO PARTICOLARE, O QUALUNQUE ALTRO ASPETTO RIGUARDANTE TALI BENI O SERVIZI.

6. **LIMITAZIONE DEI RIMEDI E DELLE RESPONSABILITÀ:** IL VENDITORE DECLINA QUALUNQUE RESPONSABILITÀ PER DANNI CAUSATI DA RITARDI DELLA PRESTAZIONE, I RIMEDI CONCESSI ALL'ACQUIRENTE ESPOSTI IN QUESTO ACCORDO SONO DA CONSIDERARSI ESCLUSIVI. IN NESSUN CASO, INDIPENDENTEMENTE DALLA FORMA DELLA RICHIESTA A O DAL FONDAMENTO DELL'AZIONE (A PRESERVAZIONE, A RISARCIMENTO, A RENDIMENTO, A RENDIMENTO, A RESPONSABILITÀ ASSOLUTA, ATTO ILLECITO O ALTRO), LA RESPONSABILITÀ DEL VENDITORE NEI CONFRONTI DELL'ACQUIRENTE E/O DEI SUOI CLIENTI POTRÀ SUPERARE IL PREZZO PAGATO DALL'ACQUIRENTE PER GLI SPECIFICI BENI PRODOTTI O SERVIZI FORNITI DAL VENDITORE CHE SONO ALL'ORIGINE DELLA RICHIESTA O DEL FONDAMENTO DELL'AZIONE. L'ACQUIRENTE RICONOSCE CHE IN NESSUN CASO LA RESPONSABILITÀ DEL VENDITORE NEI CONFRONTI DELL'ACQUIRENTE E/O DEI SUOI CLIENTI SARÀ ESTESA PER COMPRENDERE DANNI ACCIDENTALI, INDIRETTI O PUNITIVI, IL TERMINO "DANNI INDIRETTI" COMPRENDE, A TITOLO DI ESEMPIO, LA PERDITA DI PROFITTI, RICAVI, ENTRATE O UTILIZZO PREVISTI E COSTI SOSTENUTI CHE POSSONO COMPRENDERE, IN MODO NON LIMITATIVO, CAPITALE, CARBURANTE, ENERGIA E RIVENDICAZIONI DA PARTE DEI CLIENTI DELL'ACQUIRENTE.

7. **BREVETTI:** fatte salve le limitazioni contenute nella sezione 6, il Venditore accetta la responsabilità di fronte a eventuali cause intentate all'Acquirente per presunte infrazzioni, dovute all'uso di Beni prodotti dal Venditore, di brevetti validi registrati negli Stati Uniti e si impegna a sostenere il costo di eventuali richieste di danni rinviate all'Acquirente, a patto che questi notifici rapidamente per iscritto il Venditore della presentazione o della minaccia di tale causa; consenta al Venditore di verificare senza limitazioni la difesa o il compromesso

relativi alla causa di infrazione; fornisca tutta l'assistenza e la cooperazione ragionevolmente necessarie al Venditore per la difesa dalla causa intentata. Nel caso in cui soltanto i Beni prodotti dal Venditore siano giudicati responsabili della violazione al centro della causa e il loro uso sia diffidato, il Venditore, a sua sola discrezione e a proprie spese, fornirà un'alternativa commerciale ragionevolmente accettabile, garantendo per esempio all'Acquirente il diritto di continuare a usare i Beni, sostituendoli con un prodotto che non violi i brevetti o modificandoli in modo tale da annullare la violazione riscontrata. L'Acquirente riconosce che il Venditore non potrà essere ritenuto responsabile della violazione e si impegna a risarcire completamente il Venditore qualora la violazione sia basata sull'uso dei Beni insieme ad altri Beni non prodotti dal Venditore o con modalità diverse dall'uso previsto dei Beni, ovvero qualora i Beni non siano stati progettati dal Venditore o siano stati progettati dall'Acquirente o modificati da o per conto dell'Acquirente in modo da renderli passibili della violazione contestata.

8. **TASSE:** eventuali tasse o oneri governativi dovuti dal Venditore per la produzione, la vendita o la consegna dei Beni o la fornitura dei Servizi potranno essere aggiunti al prezzo indicato a discrezione del Venditore. Quanto sopra non si applica alle imposte sul reddito netto del Venditore.

9. **TERMINI DI PAGAMENTO:** previa approvazione dell'ufficio crediti del Venditore, i termini sono: FOB al punto di spedizione, 30 giorni netti dalla data della fattura del Venditore in valuta USA, tranne che per pagamenti rateizzati descritti di seguito o per esportazioni, per i quali il Venditore potrebbe chiedere accordi diversi. I costi di trasferimento possono includere costi di spedizione e movimentazione, che saranno a carico dell'Acquirente. In caso di ritardo nei pagamenti indicati dovuti al Venditore, verrà applicato un interesse mensile del 1,5% dalla data in cui è dovuto il pagamento fino al momento del saldo del debito, e le future spedizioni potranno essere temporaneamente sospese. Il Venditore avrà il diritto, a titolo di esempio, di annullare il presente Accordo e di sospendere future spedizioni in base al presente e/o altri accordi con l'Acquirente nel caso in cui l'Acquirente non rispetti le scadenze previste per i pagamenti. All'Acquirente saranno addebitati tutti i costi sostenuti per il recupero dei crediti dovuti, comprese le relative spese legali. Se non altrimenti specificato in forma scritta nel preventivo del Venditore, qualora il prezzo di acquisto indicato nel presente Accordo superi \$ 100.000, saranno previsti pagamenti periodici rateizzati. In tali casi, il Venditore emergerà fatture che saranno pagate dall'Acquirente alle seguenti scadenze: Prima rata: 30% del prezzo totale al momento dell'accettazione dell'ordine da parte del Venditore. Seconda rata: 30% del prezzo totale al momento dell'emissione di distinte materiali approvate al reparto produzione per il montaggio. Terza rata: 40% del prezzo totale al momento della spedizione dei Beni da parte del Venditore. Il Venditore si riserva il diritto di stabilire un'ulteriore rateizzazione se l'Accordo prevede la fornitura di Software per un valore superiore a \$ 50.000.

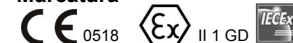
10. **SOFTWARE E FIRMIWARE:** indipendentemente da qualsiasi altra clausola ivi contenuta, il Venditore o l'eventuale proprietario parte terza conserverà tutti i diritti di proprietà dei rispettivi firmware e software, compresi tutti i diritti di copyright relativi ai medesimi e tutte le rispettive copie. Salvo quanto diversamente stabilito nel presente Accordo, all'Acquirente viene concessa una licenza non esclusiva ed esente da diritti di licenza per l'uso del firmware e del software e delle relative copie incorporate nei Beni, valida soltanto in abbinamento a tali Beni e per il loro utilizzo nell'impianto dell'Acquirente dove i Beni sono stati utilizzati la prima volta. L'Acquirente ha la facoltà di chiedere al Venditore la concessione di ulteriori licenze per l'utilizzo delle copie del firmware e del software presso altri stabilimenti. L'utilizzo da parte dell'Acquirente di un determinato firmware (come specificato dal Venditore) e di altro software sarà regolato esclusivamente dai termini della licenza pertinenti del Venditore e/o dell'eventuale proprietario parte terza.

11. **DATI FORNITI DALL'ACQUIRENTE:** nella misura in cui il Venditore ha basato la scelta o le progettazioni dei Beni e/o la fornitura dei Servizi e la preparazione del preventivo su specifiche, informazioni, descrizione di condizioni operative e altri dati o informazioni forniti dall'Acquirente ("Dati") e nel caso in cui le effettive condizioni operative o altre condizioni siano diverse da quanto comunicato dall'Acquirente e utilizzato dal Venditore, eventuali garanzie o altre disposizioni del presente Accordo sulle quali tali condizioni influiscono saranno nulle.

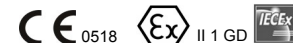
12. **ESPORTAZIONE/IMPORTAZIONE:** l'Acquirente riconosce che alla sua ricezione e all'utilizzo dei Beni e dei Servizi si applicano tutte le leggi, normative, ordini e requisiti pertinenti in tema di importazione ed esportazione, compresi a titolo esemplificativo quelli degli Stati Uniti e dell'Unione europea e delle giurisdizioni in cui il Venditore e l'Acquirente operano o dalle quali potrebbero essere forniti i prodotti. L'Acquirente si impegna a non utilizzare, trasferire, mettere in commercio, importare, esportare o riesportare i Beni in violazione di tali leggi, normative, ordini o requisiti.

13. **DISPOSIZIONI GENERALI:** (a) l'Acquirente non può trasferire i propri diritti o obbligazioni risultanti dall'Accordo senza il previo consenso scritto del Venditore; (b) non riconosciuta alcuna intesa, accordo o dichiarazione, espliciti o impliciti, al di fuori di quanto specificato nel presente Accordo; (c) nessuna azione, indipendentemente dalla forma, derivante da transazioni previste nell'Accordo, potrà essere intentata da una delle due parti dopo di due anni dalla manifestazione del fondamento di tale azione; (d) qualunque eventuale modifica ai termini e alle condizioni del presente Accordo dovrà essere avanzata in un documento scritto firmato da un rappresentante debitamente autorizzato del Venditore; (e) l'Accordo è stato formulato e deve essere interpretato, eseguito e applicato in base alle leggi dello Stato del Missouri (tuttavia, l'Acquirente e il Venditore concordano che la sede per ogni eventuale azione derivante dal contenuto dell'Accordo sarà nello Stato in cui i Beni al centro di tali azioni sono stati prodotti); (f) la convenzione dell'ONU sui contratti per la vendita internazionale di beni del 1980 non si applica al presente Accordo; (g) se una disposizione dell'Accordo non è valida ai sensi di altri statuti o ordinamenti, tale clausola è solo essa sarà ritenuta esclusa dall'Accordo e non influirà sulla validità delle restanti disposizioni del medesimo; (h) il Venditore si oppone specificamente all'applicazione al presente Accordo di qualunque norma per gli acquisti federali (Federal Acquisition Regulation, "FAR") o di qualunque altra norma o regolamento governativo in materia; (i) TRANNE QUANTO SPECIFICAMENTE INDICATO NEL PREVENTIVO DEL VENDITORE, I BENI E SERVIZI INTERESSATI DAL PRESENTE ACCORDO NON SONO INDICATI PER L'USO IN APPLICAZIONI NUCLEARI O ASSOCIATE ALL'ENERGIA NUCLEARE. L'Acquirente (i) accetta i Beni e Servizi in conformità alle restrizioni esposte immediatamente in precedenza, (ii) accetta di comunicare tali restrizioni per iscritto a qualunque eventuale acquirente o utente successivo e (iii) accetta di difendere, risarcire e sollevare da qualunque responsabilità il Venditore rispetto a qualsiasi rivendicazione, perdita, spesa legale, giudizio e condanna al pagamento dei danni, ivi compresi danni materiali e indiretti, derivanti dall'utilizzo dei Beni e dei Servizi in eventuali applicazioni nucleari o associate all'energia nucleare, a prescindere che il fondamento dell'azione sia un atto illecito, un contratto o altro, comprese accuse di negligenza o responsabilità assoluta involte al Venditore; (j) i diritti, i rimedi e i mezzi di tutela previsti per il Venditore del presente Accordo, compresi a titolo esemplificativo, il risarcimento del Venditore, limitazione di rimedio e di responsabilità e garanzia limitata, saranno estesi al Venditore e alle sue affiliate, consociate o aziende collegate che eseguono o forniscono manodopera, servizi o prodotti ai sensi del presente Accordo o qualsiasi accordo in cui il presente sia citato; infine, (k) il Venditore non accetta di: (i) risarcire l'Acquirente o (ii) nominare l'Acquirente come assicuratore.

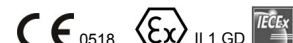
Marcatura



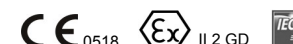
Ex ia IIC T6 Ga (da -20 °C a +50 °C)
Ex ia IIIC T85 °C Da
Baseefa 12ATEX0187X
IECEx BAS 12.0106X



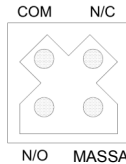
Ex ia IIC T4 Ga (da -40 °C a +100 °C)
Ex ia IIIC T135 °C Da
Baseefa 12ATEX0187X
IECEx BAS 12.0106X



Ex ia IIC T3 Ga (da -40 °C a 150 °C)
Ex ia IIIC T85 °C Da
Baseefa 12ATEX0187X
IECEx BAS 12.0106X



Ex de IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db, IP64
Tamb = Da -40 °C a +60 °C
Baseefa 12ATEX0187X
IECEx BAS 12.0098X
30 V C.A./C.C. @ 0,25 A PER INTERRUPTORI SPDT



Condizioni speciali per sicurezza intrinseca

- Sia i contatti dell'interruttore DT che i singoli poli dell'interruttore DP all'interno di un interruttore devono essere collegati allo stesso circuito a sicurezza intrinseca.
- Nonostante gli interruttori di prossimità non richiedano un collegamento a terra per motivi di sicurezza, sono dotati di un collegamento a terra diretto alla custodia metallica. Di solito un circuito a sicurezza intrinseca può essere collegato a terra in un unico punto. Se si utilizza il collegamento a terra, è necessario prendere in considerazione le implicazioni di tale collegamento, ossia l'uso di un'interfaccia galvanicamente isolata.

Le varianti di morsetteria dell'apparecchiatura sono dotate di un cooperchio non metallico che costituisce un potenziale rischio di elettricità statica e deve essere pulito esclusivamente con un

- L'interruttore deve essere alimentato da una fonte a sicurezza intrinseca dotata di certificazione Ex ia IIC.
- I conduttori volanti devono essere dotati di terminazione adeguata per la zona di installazione.

Norme applicate:

| | |
|----------------------|-------------------|
| IEC 60079-0: 2011 | EN 60079-0: 2012 |
| IEC 60079-11: 2011 | EN 60079-11: 2012 |
| IEC 60079-1: 2007-04 | EN 60079-1: 2007 |
| IEC 60079-31: 2008 | EN 60079-7: 2007 |
| IEC 60079-7: 2006-07 | EN 60079-31: 2009 |

Cablaggio della morsetteria a prova di fiamma e a sicurezza aumentata

1. Il collegamento di massa esterno può essere realizzato per mezzo dei dispositivi di fissaggio utilizzati per il montaggio. I dispositivi di fissaggio devono essere di acciaio inossidabile o un altro metallo non ferroso, per ridurre al minimo la corrosione e l'interferenza magnetica con la funzione dell'interruttore. Il collegamento deve essere in grado di prevenire l'allentamento e la rotazione (utilizzando per esempio alette sagomate/dadi e rondelle di sicurezza).

2. Dispositivi entrata cavi dotati di certificazione adeguata devono essere installati in conformità alla norma IEC60079-14 e devono mantenere la classificazione della protezione di ingresso (IP) della custodia. La filettatura del dispositivo entrata cavi non deve sporgere dal corpo della custodia (ovvero deve mantenere la distanza dai terminali).

3. In ciascun terminale può essere disposto un unico conduttore a uno o più trefoli di dimensioni comprese fra 1,3 e 0,8 mm² (fra 16 e 18 AWG). L'isolamento di ciascun conduttore deve essere esteso fino a meno di 1 mm dalla piastra di fissaggio del terminale. Non è permesso l'uso di alette di collegamento e/o puntali.

Il cablaggio deve avere un diametro compreso fra 16 e 18 AWG ed essere classificato per il carico elettrico indicato sull'interruttore con una temperatura di esercizio di almeno 80 °C.

Le viti dei terminali del cablaggio (4) da 8-32 X 5/16 in. in acciaio inossidabile con anello circolare devono essere serrate a una coppia di 0,06 Nm.

La piastra di copertura deve essere serrata sulla morsetteria a una coppia di 0,06 Nm.

Per informazioni complete sull'azienda, sulle funzionalità e sui prodotti, compresi numeri di modello, schede tecniche, specifiche, dimensioni e certificazioni, visitare il sito www.topworx.com.

info.topworx@emerson.com
www.topworx.com

UFFICI DI ASSISTENZA NEL MONDO

Americhe
3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 USA
+1 502 999 8000
info.topworx@emerson.com

Europa
Horsfield Way
Bredbury Industrial Estate
Stockport SK6 2SU
Regno Unito
+44 0 161 406 5155
info.topworx@emerson.com

Africa
24 Angus Crescent
Longmeadow Business Estate East
Modderfontein
Gauteng
Sudafrica
27 011 441 3700
info.topworx@emerson.com

Asia Pacifico
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
+65 6891 7550
info.topworx@emerson.com

TOPWORX™