

Manuale di istruzioni

Marchatura

Power Link KLD2-PL-Ex1.PA Segment Coupler 1 KFD2-BR-Ex1.3PA.93 Ripetitore di potenza bus di campo KLD2-PR-Ex1.IEC1
Certificato di ispezione CE: PTB 99 ATEX 2142 II (1) G [Ex ia] IIC Ga II (1) D [Ex ia] IIIC Da PF 15 CERT 3527 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc

table 1

Ripetitore di potenza bus di campo KLD2-PR-Ex1.IEC
Certificato di ispezione CE: PTB 00 ATEX 2036 II (1) G [Ex ia] IIC Ga II (1) D [Ex ia] IIIC Da PF 15 CERT 3527 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc

table 2

Pepperl+Fuchs FA Italia Srl Via Berlinguer, 18 - 20872 Cornate d'Adda (MB) - Italia
--

table 3

Validità

Le istruzioni e i processi specifici contenuti in questo manuale di istruzioni richiedono l'applicazione di misure speciali per garantire la sicurezza al personale operativo.

Target, personale

La responsabilità relativa a pianificazione, montaggio, commissioning, utilizzo, manutenzione e smontaggio è a carico del gestore dell'impianto.

Il montaggio, l'installazione, il commissioning, l'utilizzo, la manutenzione e lo smontaggio del dispositivo devono essere eseguiti esclusivamente da personale addestrato e qualificato. Il personale addestrato e qualificato deve aver letto e compreso il manuale di istruzioni.

Prima di utilizzare il prodotto è necessario acquisire familiarità con quest'ultimo. Leggere attentamente il manuale di istruzioni.

Documentazione supplementare

Rispettare leggi, norme e direttive applicabili alla destinazione d'uso e alla posizione operativa. Osservare la direttiva 1999/92/CE relativamente alle aree pericolose.

Le schede tecniche corrispondenti, i manuali, le dichiarazioni di conformità, i certificati di controllo tipo EU, i certificati e i controlli del disegno tecnico, se applicabili, costituiscono un supplemento a questo documento. Tali informazioni sono disponibili sul sito www.pepperl-fuchs.com.

A causa delle costanti revisioni, la documentazione è soggetta a modifiche permanenti. Fare riferimento esclusivamente alla versione più recente, disponibile sul sito www.pepperl-fuchs.com.

Destinazione d'uso

Il dispositivo è progettato per il collegamento dei segmenti PROFIBUS PA a PROFIBUS DP.

Il dispositivo deve essere utilizzato solo all'interno del campo di temperatura ambiente specificato e con l'umidità relativa senza condensazione specificata.

Il dispositivo è un apparato elettrico per aree pericolose della Zona 2.

Il dispositivo è un apparato associato a norma IEC/EN 60079-11.

Il dispositivo è progettato per il montaggio su una guida di montaggio DIN da 35 mm in conformità a EN 60715.

Uso improprio

La protezione del personale e dell'impianto non è garantita se il dispositivo non viene utilizzato secondo la destinazione d'uso specificata.

Montaggio e installazione

Non montare un dispositivo danneggiato o inquinato.

Rispettare le condizioni ambientali e operative durante le fasi di montaggio e installazione del dispositivo.

Il dispositivo può essere utilizzato anche come apparato associato.

Requisiti per i cavi e le linee di connessione

Osservare i seguenti punti durante l'installazione di cavi e linee di connessione:

Osservare la sezione trasversale centrale del conduttore ammessa.

È necessario tenere conto della lunghezza di spellatura dell'isolamento.

Quando si usano trefoli, pinzare i capicorda sulle estremità dei conduttori.

Osservare la coppia di serraggio delle viti.

Area pericolosa

Osservare le istruzioni di installazione in conformità alla norma IEC/EN 60079-14.

Osservare le istruzioni di installazione in conformità alla norma IEC/EN 60079-25.

Il dispositivo può essere installato nei gruppi gas IIC, IIB e IIA.

I circuiti di uscita a sicurezza intrinseca possono portare alla Zona 0.

La connessione o la disconnessione di circuiti non a sicurezza intrinseca eccitati è consentita solo in assenza di atmosfera potenzialmente esplosiva.

Se i circuiti con tipo di protezione Ex i vengono utilizzati insieme a circuiti non a sicurezza intrinseca, non dovranno essere più utilizzati come circuiti con tipo di protezione Ex i.

Se un dispositivo è stato utilizzato con un circuito con tipo di protezione Ex ic e tensione U_o maggiore della tensione U_i specificata per il tipo di protezione Ex ia o Ex ib, il dispositivo non deve più essere collegato a circuiti con tipo di protezione Ex ia o Ex ib.

Zona 2

Il dispositivo può essere installato e utilizzato in Zona 2 solo se montato in un contenitore con grado di protezione IP54 in conformità a IEC/EN 60529. Il contenitore deve corrispondere al grado di protezione delle apparecchiature Gc.

Il dispositivo può essere installato in Zona 2.

Il dispositivo deve essere installato e utilizzato solo in un ambiente che assicuri un grado di inquinamento 2 (o migliore) in conformità alla norma IEC/EN 60664-1.

Se utilizzato in aree con un grado di inquinamento superiore, il dispositivo deve essere protetto adeguatamente.

Funzionamento, manutenzione, riparazione

Non riparare, modificare o manipolare il dispositivo.

In caso di difetti, sostituirlo sempre con un altro dispositivo originale.

Non utilizzare un dispositivo danneggiato o contaminato.

Manipolare le connessioni solo all'interno del campo di temperatura ambiente specificato.

Consegna, trasporto, smaltimento

Controllare che l'imballaggio e il contenuto non siano danneggiati.

Verificare che la confezione contenga tutti i componenti ordinati.

Conservare la confezione originale. Riporre e trasportare il dispositivo sempre nella confezione originale.

Conservare il dispositivo in un ambiente pulito e asciutto. Si devono considerare le condizioni ambientali consentite, vedere la scheda tecnica.

Lo smaltimento del dispositivo, dell'imballaggio e delle eventuali batterie in esso contenute deve rispettare le leggi e le linee guida in vigore in ciascun paese.