

Εγχειρίδιο

1. Σήμανση

Πλαίσιο μονάδων Πλαίσιο K
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Γερμανία
Internet: www.pepperl-fuchs.com

Η σύνθεση της σήμανσης του τύπου προστασίας εξαρτάται από τους τύπους προστασίας των εξαρτημάτων που είναι εγκατεστημένα.

2. Συγκεκριμένη ομάδα, προσωπικό

Η ευθύνη για το σχεδιασμό, τη συναρμολόγηση, τη δοκιμαστική λειτουργία, το χειρισμό, τη συντήρηση και την απεγκατάσταση ανήκει στον υπεύθυνο εγκατάστασης.

Το προσωπικό πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο για να διενεργεί τοποθέτηση, εγκατάσταση, δοκιμαστική λειτουργία, χειρισμό, συντήρηση και απεγκατάσταση της συσκευής. Το εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό πρέπει να έχει διαβάσει και κατανοήσει το εγχειρίδιο.

Εξοικειωθείτε με το προϊόν πριν από τη χρήση του. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο.

3. Αναφορά σε επιπλέον έγγραφα

Τηρείτε τους νόμους, τα πρότυπα και τις οδηγίες που ισχύουν για την προοριζόμενη χρήση και την τοποθεσία λειτουργίας.

Τα αντίστοιχα δελτία δεδομένων, εγχειρίδια, δηλώσεις συμμόρφωσης, πιστοποιητικά δήλωσης εξέτασης τύπου ΕΕ, πιστοποιητικά και σχεδιαγράμματα ελέγχου, αν υπάρχουν, συμπληρώνουν το παρόν έγγραφο. Μπορείτε να βρείτε αυτές τις πληροφορίες στον ιστότοπο www.pepperl-fuchs.com.

Τηρείτε το εγχειρίδιο και το πιστοποιητικό του εγκατεστημένου μηχανισμού.

4. Προοριζόμενη χρήση

Η συσκευή έχει εγκριθεί μόνο για την ενδεδειγμένη και προοριζόμενη χρήση της. Σε περίπτωση που αγνοήσετε αυτές τις οδηγίες, η εγγύηση θα καταστεί άκυρη και ο κατασκευαστής απαλλάσσεται από οποιαδήποτε ευθύνη.

Η συσκευή χρησιμοποιείται στην τεχνολογία εγκατάστασης οργάνων (τεχνολογία C&I). Η συσκευή προορίζεται για χρήση με μονάδες που πρέπει να τοποθετηθούν σε ράγα στήριξης DIN. Η συσκευή χρησιμοποιείται για τη σύνδεση των μονάδων μέσω τμημάτων παράταξης ή μπλοκ ακροδεκτών.

Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με μονάδες που προορίζονται για τοποθέτηση σε ράγα στήριξης DIN.

Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο εντός των προδιαγραφόμενων συνθηκών περιβάλλοντος και συνθηκών λειτουργίας.

Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο σε σταθερή θέση.

5. Μη ενδεδειγμένη χρήση

Η προστασία του προσωπικού και της εγκατάστασης δεν διασφαλίζεται, εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την προοριζόμενη χρήση.

Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για την απομόνωση των σημάτων σε εγκαταστάσεις ισχύος, εκτός και εάν αυτό αναφέρεται ξεχωριστά στο αντίστοιχο δελτίο δεδομένων.

6. Τοποθέτηση και εγκατάσταση

Μην τοποθετείτε συσκευή που φέρει βλάβη ή ρύπους.

Τοποθετείτε τη συσκευή με τέτοιο τρόπο ώστε να προστατεύεται από μηχανικό κίνδυνο.

Η συσκευή πρέπει να τοποθετείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής.

Τοποθετήστε τη συσκευή με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP20 σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60529.

Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί μόνο σε ελεγχόμενο περιβάλλον που διασφαλίζει βαθμό μόλυνσης 2 (ή καλύτερο), σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60664-1.

Εάν χρησιμοποιείται σε περιοχές με υψηλότερο βαθμό μόλυνσης, η συσκευή πρέπει να προστατεύεται ανάλογα.

Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί μόνο σε περιβάλλον κατηγορίας υπέρτασης II (ή καλύτερο), σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60664-1.

Τηρείτε τις οδηγίες εγκατάστασης, σύμφωνα με το πρότυπο ΔΗΕ (Διεθνής Ηλεκτροτεχνική Επιτροπή)/EN 60079-14.

Τηρείτε τα αντίστοιχα έγγραφα ή τις πληροφορίες της συσκευής για τη σωστή τοποθέτηση των τερματικών στις μονάδες και τα αντίστοιχα κανάλια τους.

Απαιτήσεις για καλώδια και γραμμές σύνδεσης

Χρησιμοποιείτε μόνο έναν αγωγό ανά τερματικό.

Κατά την τοποθέτηση των αγωγών, η μόνωση πρέπει να φθάνει μέχρι το τερματικό.

Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια και γραμμές σύνδεσης με κατάλληλη μόνωση.

Να διασφαλίζετε ότι η μόνωση των καλωδίων και των γραμμών σύνδεσης δεν έχει υποστεί ζημιά.

Όλα τα καλώδια και οι γραμμές σύνδεσης πρέπει να είναι στερεώνονται με μηχανικό τρόπο.

Τηρείτε την ελάχιστη ακτίνα κάμψης των καλωδίων και των γραμμών σύνδεσης.

Να διασφαλίζετε ότι η καλωδίωση δεν εμποδίζει την απεγκατάσταση των συνδεδεμένων συσκευών. Μην προκαλείτε ζημιά στην καλωδίωση.

Η καλωδίωση πρέπει να πληροί όλες τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τηρείτε ειδικά τις απαιτήσεις ασφαλείας για τα κυκλώματα εγγενούς ασφαλείας.

Τηρείτε τη ροπή περισφιγξης των βιδών του τερματικού.

Απαιτήσεις για χρήση ως συνδυαζόμενες συσκευές

Εάν κυκλώματα με τύπο προστασίας Ex I λειτουργούν με κυκλώματα μη εγγενούς ασφαλείας, δεν πρέπει πλέον να χρησιμοποιούνται ως κυκλώματα με τύπο προστασίας Ex i.

Τα κυκλώματα εγγενούς ασφαλείας των συνδυαζόμενων συσκευών μπορούν να οδηγούν σε επικίνδυνες περιοχές. Τηρείτε τη συμμόρφωση των διαχωριστικών αποστάσεων για όλα τα κυκλώματα μη εγγενούς ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60079-14.

Τηρείτε τη συμμόρφωση των διαχωριστικών αποστάσεων μεταξύ δύο παρακείμενων κυκλωμάτων εγγενούς ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60079-14.

Τα κυκλώματα εγγενούς ασφαλείας παρέχονται από τις συνδεδεμένες μονάδες.

Τηρείτε τις μέγιστες τιμές της συσκευής όταν τη συνδέετε με συσκευή εγγενούς ασφαλείας.

Τηρείτε τις αντίστοιχες μέγιστες τιμές της συσκευής πεδίου και των συνδυαζόμενων συσκευών όσον αφορά την αντικρηκτική προστασία όταν συνδέετε συσκευές πεδίου εγγενούς ασφαλείας με κυκλώματα εγγενούς ασφαλείας συνδυαζόμενων συσκευών (επαλήθευση της εγγενούς ασφαλείας). Επίσης, τηρείτε τα πρότυπα IEC/EN 60079-14 και IEC/EN 60079-25.

Εάν υπάρχει παράλληλη σύνδεση περισσότερων καναλιών μίας συσκευής, βεβαιωθείτε ότι η παράλληλη σύνδεση γίνεται απευθείας στα τερματικά της συσκευής. Κατά την επαλήθευση της εγγενούς ασφαλείας, τηρείτε τις μέγιστες τιμές για την παράλληλη σύνδεση.

7. Λειτουργία, συντήρηση, επισκευή

Μην επισκευάζετε, τροποποιείτε ή παραιοποιείτε τη συσκευή.

Εάν υπάρχει βλάβη, αντικαθιστάτε οπωσδήποτε τη συσκευή με μια αυθεντική συσκευή.

Μπορείτε να προσθέσετε περισσότερες συσκευές στο σύστημα. Αυτές οι συσκευές πρέπει να παρατίθενται στη σχετική τεκμηρίωση συστήματος. Να διασφαλίζετε ότι αυτές οι συσκευές αντιστοιχούν τουλάχιστον στην τυπική κατάσταση του συστήματος.

Τηρείτε το εγχειρίδιο και το πιστοποιητικό του εγκατεστημένου μηχανισμού.

Εάν εγκαταστήσετε περισσότερες κατάλληλες μονάδες και συσκευές στο σύστημα, να διατηρείτε τις διαχωριστικές αποστάσεις μεταξύ όλων των κυκλωμάτων μη εγγενούς ασφαλείας και των κυκλωμάτων εγγενούς ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60079-14.

Τηρείτε τις προειδοποιητικές σημάνσεις.

Μην αφαιρείτε τις προειδοποιητικές σημάνσεις.

8. Παράδοση, μεταφορές, απόρριψη

Ελέγξτε τη συσκευασία και το περιεχόμενό της για ζημιές.

Ελέγξτε εάν έχετε λάβει κάθε στοιχείο και εάν τα στοιχεία που λάβατε είναι αυτά που έχετε παραγγείλει.

Αποθηκεύετε και μεταφέρετε τη συσκευή πάντα μέσα στην αυθεντική συσκευασία.

Αποθηκεύετε τη συσκευή σε καθαρό και στεγνό περιβάλλον. Πρέπει να λαμβάνετε υπόψη τις επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος, βλέπε δελτίο δεδομένων.

Η απόρριψη της συσκευής, των ενσωματωμένων εξαρτημάτων, της συσκευασίας και των μπαταριών που ενδεχομένως περιέχονται πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και τις κατευθυντήριες γραμμές της αντίστοιχης χώρας.