

Τοπικός σταθμός ελέγχου

για Ζώνη 2 και Ζώνη 22



Τοπικός σταθμός ελέγχου

για Ζώνη 2 και Ζώνη 22



Σημείωση σχετικά με τις οδηγίες

Όταν εκτελούνται εργασίες σε δυνητικά εκρήξιμες περιοχές, η ασφάλεια των ατόμων και των συστημάτων εξαρτάται από τη συμμόρφωση με τους σχετικούς κανονισμούς ασφαλείας. Τα άτομα που είναι υπεύθυνα για την εγκατάσταση και τη συντήρηση φέρουν ειδική ευθύνη. Αυτό απαιτεί λεπτομερή γνώση των ισχυόντων κανονισμών και διατάξεων. Οι οδηγίες συνοψίζουν τα σημαντικότερα μέτρα ασφαλείας και πρέπει να διαβάζονται από όλα τα άτομα που εργάζονται με το προϊόν, ώστε να είναι εξοικειωμένα με τον κατάλληλο τρόπο χειρισμού του προϊόντος. Οι οδηγίες πρέπει να παραμένουν διαθέσιμες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

Περιγραφή

Τα συγκροτήματα διακοπών είναι σχεδιασμένα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τύπου προστασίας „e” αυξημένη ασφάλεια (Τύπος A7-31.../.../...), „t” προστασία από περίβλημα (Τύπος A7-3S.../.../...) και „nR” περιορισμένης αναπνοής περιβλήματα (τύπος A7-3n.../...). Μπορεί να αποτελούνται από ένα ή περισσότερα συνδεδεμένα περιβλήματα. Ανάλογα με τις προδιαγραφές και τον αριθμό των εξαρτημάτων, διατίθενται διάφοροι τύποι και μεγέθη περιβλημάτων. Διακόπτες, φωτεινά σήματα, μπλοκ ακροδεκτών, ασφάλειες, μονάδες διαύλου κ.λπ. εγκαθίστανται στο περίβλημα σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις. Επιπλέον, μπορούν να εγκατασταθούν βιομηχανικά προϊόντα σειράς σε συγκροτήματα διακοπών του τύπου προστασίας „t” από περίβλημα. Τα στοιχεία συναρμολόγησης εγκαθίστανται με διαφορετικούς τρόπους. Ανάλογα με το μοντέλο, αυτά εγκαθίστανται σε ράγες στήριξης ή στην μπροστινή πλευρά.



„Η BARTEC ελέγχει την αντικρηκτική ικανότητα των μεμονωμένων εξαρτημάτων και περιβλημάτων και την επιβεβαιώνει με τη σήμανση II 3G Ex e ή/και II 3G Ex nR ή/και II 3D Ex t... στην πινακίδα του συγκροτήματος διακοπών. Εάν τα συγκροτήματα διακοπών περιέχουν εγγενώς ασφαλή ηλεκτρικά κυκλώματα ή εξαρτήματα Ex i, πρέπει να τηρούνται οι κανονιστικές ηλεκτρικές οριακές τιμές για την „εγγενή ασφάλεια” που καθορίζονται στα συνοδευτικά έγγραφα.”

Αντικρηκτική προστασία

Μέγιστη σήμανση	Εξαρτάται από τα εγκατεστημένα εξαρτήματα. Παρακαλούμε προσέξτε τις πληροφορίες στην πινακίδα σήμανσης.
-----------------	---

Σήμανση ATEX	
Πιστοποιητικό	IBExU 14 ATEX B002X

Type A7-31**_****/****
Ex II 3 G Ex db dc eb ec ia ib ic [ic] nR nC ma mb mc [pxb] [pyb] [pzc] op is [op is] op pr q 60079-30-1 [60079-30-1] IIA, IIB or IIC 16, T5, T4 or T3 Gc X
Ex II 3(2) G Ex db dc eb ec ia ib ic [ib Gb] ma mb mc nR nC op is [op is] op pr [pxb] [pyb] q 60079-30-1 [60079-30-1] IIA, IIB, IIC T6, 15, T4 or T3 Gc X
Ex II 3(1) G Ex db dc eb ec ia ib ic [ia Ga] ma mb mc nR nC op is [op is Ga] op pr q 60079-30-1 IIA, IIB, IIC 16, T5, T4 or T3 Gc X
Ex II 3 D Ex tb tc ia ib ic [ic] ma mb mc op is [op is] op pr [pxb] [pyb] [pzc] IIIA, IIIB or IIC, T80 °C, T100 °C or T130 °C Dc X
Ex II 3(2) D Ex tb tc ia ib ic [ib Gb] ma mb mc op is [op is] op pr [pxb] [pyb] IIIA, IIIB or IIC, T80 °C, T100 °C or T130 °C Dc X
Ex II 3(1) D Ex tb tc ia ib ic [ia Ga] ma mb mc op is [op is] op pr IIIA, IIIB or IIC, T80 °C, T100 °C or T130 °C Dc X
Type A7 -3S**_****/****
Ex II 3 D Ex tb tc ia ib ic [ic] ma mb mc op is [op is] op pr [pxb] [pyb] [pzc] IIIA, IIIB or IIC, 180 °C, 1100°C or T130 °C Dc X
Ex II 3(2) D Ex tb tc ia ib ic [ib Gb] ma mb mc op is [op is] op pr [pxb] [pyb] IIIA, IIIB or IIC, T80 °C, 1100 °C or T130 °C Dc X
Ex II 3(1) D Ex tb tc ia ib ic [ia Ga] ma mb mc op is [op is] op pr IIIA, IIIB or IIC, T80 °C, T100 °C or T130 °C Dc X
Type A7 -3n**_****/****
Ex II 3 G Ex ec nR [ic] [op is] IIA, IIB or IIC T6, 15, T4 or T3 Gc
Ex II 3(2) G Ex ec nR [ib Gb] [op is] IIA, IIB or IIC 16, T5, T4 or 13 Gc X
Ex II 3(1) G Ex ec nR [ia Ga] [op is] IIA, IIB or IIC 16, 15, T4 or 13 Ge X

Σήμανση IECEx

Type A7-31**_****/****

Ex db dc eb ec ia ib ic [ic] nR nC ma mb mc [pxb] [pyb] [pzc] op is [op is]
op pr q 60079-30-1 [60079-30-1] IIA, IIB or IIC T6, T5, T4 or T3 Gc
Ex db dc eb ec ia ib ic [ib Gb] ma mb mc nR nC op is [op is] op pr [pxb] [pyb] q 60079-30-1 [60079-30-1] IIA, IIB, IIC T6,T5, T4 or T3 Gc
Ex db dc eb ec ia ib ic [ia Ga] ma mb mc nR nC op is [op is Ga] op pr q
60079-30-1 IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 or T3 Gc

Type A7 -3S**_****/*""*

Ex tb tc ia ib ic [ic] ma mb mc op is [op is] op pr [pxb] [pyb] [pzc] IIIA,
IIIB or IIIC, T80 °C, T100 °C or T130 °C Dc
Ex tb tc ia ib ic [ib Gb] ma mb mc op is [op is] op pr [pxb] [pyb] IIIA,
IIIB or IIIC, T80 °C, T100 °C or T130 °C Dc
Ex tb tc ia ib ic [ia Ga] ma mb mc op is [op is] op pr IIIA, IIIB or IIIC, T80 °C, T100 °C or
T130 °C Dc

Type A7 -3n**_****/'****

Ex ec nR [ic] [op is] IIA, IIB or IIC T6, T5, T4 or T3 Gc
Ex ec nR [ib Gb] [op is] IIA, IIB or IIC T6, T5, T4 or T3 Gc
Ex ec nR [ia Ga] [op is] IIA, IIB or IIC T6, T5, T4 or T3 Gc

Πιστοποιητικό

IECEx IBE 14.0028X

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θερμοκρασία περιβάλλοντος: Εξαρτάται από τα εγκατεστημένα εξαρτήματα. Παρακαλούμε προσέξτε τις πληροφορίες στην πινακίδα σήμανσης: -60 °C έως +80 °C (-67 °F έως +176 °F)
Εγκεκριμένο για ζώνες	2 και 22
Άλλη πιστοποίηση	CSA 70010169
Εξαρτήματα	Πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες εγκατάστασης και οι οδηγίες ασφαλείας του κατασκευαστή των εξαρτημάτων.
Συμπληρωματικά έγγραφα	– Διάγραμμα κυκλώματος – Οδηγίες συναρμολόγησης / Εγχειρίδιο οδηγιών του περιβλήματος και των εγκατεστημένων εξαρτημάτων – Δελτίο παράδοσης
Βαθμός προστασίας	Μέγιστο IP 66 (EN 60529)
Μηχανική αντοχή	Ενέργεια κρούσης: μέγιστο. 7 J

Για περισσότερες πληροφορίες και πιστοποιητικά, επισκεφθείτε το www.bartec.com

Ηλεκτρικά δεδομένα

Ονομαστική τάση	έως 1000 V
Ονομαστικό ρεύμα για εγκατεστημένα εξαρτήματα	Μέγιστο 690 A
ΑΟνομαστική διατομή	Μέγιστο 400 mm ²

Οι τοπικοί συνδυασμοί μέτρησης, ελέγχου και διακοπών που προορίζονται αποκλειστικά για χρήση σε περιοχές με εύφλεκτους τύπους σκόνης έχουν τις ακόλουθες αποκλίνουσες σημάνσεις: Τύπος A7-3S.../... / ...

Οι συνδυασμοί ελέγχου που κατασκευάζονται αποκλειστικά με τύπο προστασίας Ex nR επισημαίνονται ως εξής: Τύπος A7-3n**_****/****

Οδηγίες Ασφαλείας

Ο συνδυασμός ελέγχου μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο εντός της καθορισμένης κατηγορίας θερμοκρασίας και του εύρους θερμοκρασίας που αναφέρεται γι' αυτόν (βλ. πινακίδα τύπου). Η μονάδα ελέγχου δεν είναι κατάλληλη για χρήση στις ζώνες 0 και 1 ή στις ζώνες 20 και 21. Ο συνδυασμός ελέγχου μπορεί να λειτουργεί μόνο εάν είναι καθαρός και άθικτος. Οι αποθέσεις σκόνης >5 mm (> 0,2 in) πρέπει να αφαιρούνται. Η χρήση σε περιοχές διαφορετικές από τις καθορισμένες ή η τροποποίηση του προϊόντος από οποιονδήποτε άλλον εκτός από τον κατασκευαστή δεν επιτρέπεται και απαλλάσσει την BARTEC από την ευθύνη για ελαττώματα και περαιτέρω ευθύνη. Πρέπει να τηρούνται οι γενικά εφαρμοστέοι νομικοί κανονισμοί και άλλες δεσμευτικές κατευθυντήριες γραμμές για την ασφάλεια στην εργασία, την πρόληψη ατυχημάτων και την προστασία του περιβάλλοντος. Για ηλεκτρικά συστήματα, πρέπει να τηρούνται οι σχετικές συνθήκες εγκατάστασης και λειτουργίας και οι πληροφορίες στην πινακίδα τύπου. Οι ισχύοντες νόμοι και οδηγίες πρέπει να τηρούνται πριν από τη θέση σε λειτουργία ή την επαναλειτουργία. Οι οδηγίες ασφαλείας στον εξοπλισμό πρέπει πάντα να τηρούνται. Πρέπει να τηρούνται οι σχετικές ηλεκτρικές οριακές τιμές για την "εγγενή ασφάλεια" (σύμφωνα με τα εσώκλειστα έγγραφα).

Σήμανση

Ιδιαίτερα σημαντικά σημεία σε αυτές τις οδηγίες επισημαίνονται με ένα σύμβολο:



ΚΙΝΔΥΝΟΣ υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ χρησιμοποιείται για να αντιμετωπίσει πρακτικές που δεν σχετίζονται με προσωπικό τραυματισμό.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Σημαντικές οδηγίες και πληροφορίες για αποτελεσματικό, οικονομικό και περιβαλλοντικό συμβατό χειρισμό.

Πρότυπα συμμόρφωσης

Ανάλογα με τα εγκατεστημένα εξαρτήματα βλέπε Δήλωση Συμμόρφωσης και πιστοποιητικό IECEx



ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Για άλλα βιομηχανικά πρότυπα των εξαρτημάτων εγκατάστασης, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας των μεμονωμένων εξαρτημάτων.

Μεταφορά και Αποθήκευση



ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού από βαριά φορτία

- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα βοηθήματα μεταφοράς ή μέσα μεταφοράς (π.χ. περνοφόρα οχήματα) με επαρκή φέρουσα ικανότητα.
- Βεβαιωθείτε ότι τα φορτία δεν μπορούν να ανατραπούν ή να γλιστρήσουν.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ζημιά στους σταθμούς ελέγχου λόγω εσφαλμένης μεταφοράς ή εσφαλμένης αποθήκευσης

- Η μεταφορά και η αποθήκευση επιτρέπεται μόνο στην αρχική συσκευασία.

Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Θάνατος ή κίνδυνος τραυματισμού σε περίπτωση λανθασμένης συναρμολόγησης.

- Τα μεταλλικά περιβλήματα σε επικίνδυνες περιοχές απαιτούν ισοδυναμική σύνδεση με τουλάχιστον 4 mm².
- Οι συνδέσεις αγωγού PE πρέπει να ασφαρίζονται έναντι αυτο-χαλάρωσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τηρείτε τις οδηγίες των εξαρτημάτων.
- Μην αντικαθιστάτε ή προσθέτετε εξαρτήματα μόνοι σας.
- Επισκευή μόνο μετά από διαβούλευση με την BARTEC
- Μην ανοίγετε όταν υπάρχει τάση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού λόγω εσφαλμένων διαδικασιών.
- Μόνο εξειδικευμένο προσωπικό που είναι εξουσιοδοτημένο και εκπαιδευμένο να συναρμολογεί ηλεκτρικά εξαρτήματα σε επικίνδυνες (δυναμικά εκρήξιμες) περιοχές μπορεί να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία συναρμολόγησης, αποσυναρμολόγησης, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία.
- Κατά την εγκατάσταση ή λειτουργία αντiekρηκτικών ηλεκτρικών συστημάτων πρέπει να τηρούνται οι σχετικοί κανονισμοί εγκατάστασης και λειτουργίας.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες συναρμολόγησης/λειτουργίας των εξαρτημάτων.
- Πριν ξεκινήσετε την εργασία, βεβαιωθείτε ότι η παροχή τάσης έχει απομονωθεί ή λάβετε κατάλληλα προστατευτικά μέτρα.



Ελέγξτε κατά τη συναρμολόγηση:

- Τοποθετήστε το συνδυασμό μέτρησης, ελέγχου και διακοπών με αντοχή στη στρέψη σε μια επίπεδη επιφάνεια στήριξης.
- Τοποθετήστε το συνδυασμό μέτρησης, ελέγχου και διακοπών κατά προτίμηση σε κατακόρυφη θέση.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για περιβλήματα που τοποθετούνται σε εξωτερικούς χώρους, μπορεί να είναι απαραίτητο να εφαρμοστούν μέτρα για τη διασφάλιση της λειτουργίας σύμφωνα με τον προβλεπόμενο σκοπό (π.χ. προστασία από τη βροχή ή εξωτερικό περιβάλλον με κατάλληλη κατηγορία προστασίας).



Εγκατάσταση

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός λόγω ακατάλληλης χρήσης.
- Επεκτάσεις ή τροποποιήσεις στο συνδυασμό μέτρησης, ελέγχου και διακοπών επιτρέπονται μόνο εάν ληφθεί πρώτα η έγκριση του κατασκευαστή.
- Πρέπει να τηρείται το EN/IEC 60079-14.



Τηρείτε κατά την εγκατάσταση:

- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στυπιοθλίπτες καλωδίων που διαθέτουν πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EE / πιστοποιητικό IECEx και είναι κατάλληλοι για εξοπλισμό κατηγορίας 3.
- Κατά τη σύνδεση καλωδίων και αγωγών σε εξοπλισμό με τύπο προστασίας „Ex e“, χρησιμοποιείτε μόνο πιστοποιημένες εισόδους καλωδίων Ex που είναι κατάλληλες για τον αντίστοιχο τύπο καλωδίου ή αγωγού. Πρέπει να διατηρούν τον τύπο προστασίας „Ex e“ και να περιέχουν κατάλληλο στοιχείο στεγανοποίησης ώστε να διατηρείται ο τύπος προστασίας της μονάδας ελέγχου/κουτιού ακροδεκτών.
- Για εγγενώς ασφαλή κυκλώματα, πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές στις οδηγίες λειτουργίας για τα εγγενώς ασφαλή εξαρτήματα– Οι εισόδοι γραμμών από μέταλλο πρέπει να συνδέονται με το σύστημα γείωσης.
- Για πλαστικά περιβλήματα, χρησιμοποιήστε το BARTEC Earth-Loc ή μια πλάκα γείωσης που αντιστοιχεί στην έγκριση.
- Κλείστε τα μη χρησιμοποιούμενα ανοίγματα για εισόδους καλωδίων με πιστοποιημένα Ex στοιχεία κλεισίματος.

Τηρείτε κατά τη σύνδεση του αγωγού:

- Εκτελέστε τη σύνδεση αγωγού προσεκτικά.
- Πρεσάρτε τους ακροδέκτες με κατάλληλο εργαλείο για να εξασφαλίσετε σταθερή ποιότητα πρεσαρίσματος.
- Σφίξτε όλα τα σημεία σύσφιξης (ακόμη και τα μη χρησιμοποιούμενα).
- Οι συνδέσεις πρέπει να ασφαρίζονται έναντι αυτο-χαλάρωσης.
- Αφαιρέστε περίπου 6 mm (0,24 in) μόνωσης αγωγού από τους πυρήνες.

- Σφίξτε τους σφιγκτήρες με τη μέγιστη επιτρεπόμενη ροπή, η οποία εξαρτάται από το μέγεθος των βιδών. Πληροφορίες σχετικά με τη ροπή σύσφιξης της βίδας ακροδέκτη μπορείτε να βρείτε στις οδηγίες του κατασκευαστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν είναι απαραίτητο, οι περιοριστές θερμοκρασίας ασφαλείας (STB) εγκαθίστανται σε συνδυασμούς μέτρησης, ελέγχου και διακοπών. Η κανονικά ανοικτή επαφή του STB καλωδιώνεται στο μπλοκ ακροδεκτών STB. Η κανονικά ανοικτή επαφή που καλωδιώνεται στο μπλοκ ακροδεκτών STB πρέπει να συνδέεται με την παροχή ρεύματος του συνδυασμού μέτρησης, ελέγχου και διακοπών με τέτοιο τρόπο ώστε η παροχή ρεύματος να απενεργοποιείται με ασφάλεια (δηλ. ο συνδυασμός μέτρησης, ελέγχου και διακοπών να μένει χωρίς τάση). Μόλις η θερμοκρασία πέσει, το STB μπορεί να ξεκλειδωθεί χειροκίνητα, βλ. τις Οδηγίες Λειτουργίας για τον "Ex-d διακόπτη θερμοκρασίας 07-6D...-.../....".



Ειδικά χαρακτηριστικά του Ex nR

Μη αντiekρηκτικές συσκευές μπορούν να εγκατασταθούν σε περιβλήματα περιορισμένης αναπνοής. Ωστόσο, όλες οι εγκαταστάσεις στο κέλυφος του περιβλήματος (ενδείκτες σφαλμάτων, οθόνες, παράθυρα θέασης) πρέπει να συμμορφώνονται με έναν τυποποιημένο τύπο προστασίας με επίπεδο προστασίας συσκευής Gc.

Οι εφαρμογές Ex nR (χωρίς θύρα δοκιμής) υποβλήθηκαν σε δοκιμή διαρροής ρουτίνας σύμφωνα με το IEC/EN 60079-15 πριν από την παράδοση. Μια αρχική δοκιμή στο χώρο εγκατάστασης δεν είναι απαραίτητη.

Οι εφαρμογές Ex nR που διαθέτουν θύρα δοκιμής πρέπει να συμπεριληφθούν από τον χειριστή στα σχέδια συντήρησής του σύμφωνα με το IEC/EN 60079-17 και πρέπει να ελέγχονται τακτικά.

Εάν η συσκευή ανοιχτεί, πρέπει να τηρούνται οι απαιτήσεις σύμφωνα με το IEC/EN 60079-17 όσον αφορά τον τύπο προστασίας Ex nR.

Οι απαιτήσεις σύμφωνα με το IEC/EN 60079-17 όσον αφορά τον τύπο προστασίας Ex nR πρέπει πάντα να τηρούνται.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην ανοίγετε, συντηρείτε ή επισκευάζετε σε περιοχή όπου υπάρχει εκρήξιμη ατμόσφαιρα.

Ειδικές συνθήκες χρήσης

- Ο σωλήνας πολυαμιδίου πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε εύρος θερμοκρασίας από -20 °C έως +60 °C.
- Μπορεί να υπάρχει πιθανός κίνδυνος ηλεκτροστατικού φορτίου από εξοπλισμό Ex που διαθέτει οθόνη αφής ή πλαστικό παράθυρο στο περίβλημα ή όταν το περίβλημα έχει βαφτεί με πρόσθετο στρώμα· ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών εγκατάστασης.
- Όταν η θερμοκρασία λειτουργίας είναι υψηλότερη από 70 °C στο σημείο εισόδου ή 80 °C στο σημείο διακλάδωσης των αγωγών, ο συνδυασμός διακοπών επισημαίνεται αναλόγως. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα καλώδια και στυπιοθλίπτες καλωδίων.

Θέση σε λειτουργία

Πριν από τη θέση σε λειτουργία, ελέγξτε ότι:

- Ο συνδυασμός μέτρησης, ελέγχου και διακοπών έχει συναρμολογηθεί και εγκατασταθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς.
- Το περίβλημα δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Η σύνδεση έχει πραγματοποιηθεί σωστά.
- Τα καλώδια έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- Όλες οι βίδες έχουν σφικτεί με ασφάλεια.
- Η συσκευή λειτουργεί τέλεια.

Λειτουργία

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός λόγω ακατάλληλης χρήσης.

- Ο συνδυασμός μέτρησης, ελέγχου και διακοπών μπορεί να λειτουργεί μόνο εντός των τεχνικών ορίων που ισχύουν γι' αυτόν (βλ. σελίδα 2).

Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού λόγω εσφαλμένων διαδικασιών.

- Μόνο εξουσιοδοτημένο εξειδικευμένο προσωπικό επιτρέπεται να εκτελεί οποιαδήποτε εργασία σχετίζεται με τη συντήρηση και την αποκατάσταση βλαβών.
- Πρέπει να τηρείται το EN/IEC 60079-17. Συνιστάται η διαμόρφωση ενός σχεδίου συντήρησης σύμφωνα με αυτό το πρότυπο
- Πριν ξεκινήσετε την εργασία, βεβαιωθείτε ότι η παροχή τάσης έχει απομονωθεί ή λάβετε κατάλληλα προστατευτικά μέτρα.

Συντήρηση

Ο ιδιοκτήτης/διαχειριστής του συνδυασμού μέτρησης, ελέγχου και διακοπών πρέπει να τον διατηρεί σε καλή κατάσταση, να τον λειτουργεί σωστά, να τον παρακολουθεί και να τον καθαρίζει τακτικά. Ο ιδιοκτήτης/διαχειριστής πρέπει να προγραμματίζει διαστήματα συντήρησης, τα οποία θα ταιριάζουν στις αντίστοιχες συνθήκες χρήσης.

- Ελέγξτε τις στεγανοποιήσεις για αποτελεσματικότητα
- Αντικαταστήστε παλιές ή κατεστραμμένες στεγανοποιήσεις με νέες αυθεντικές στεγανοποιήσεις.

Εάν το καπάκι ανοίξει για συντήρηση σε εφαρμογές Ex nR, πρέπει να ελεγχθεί η στεγανότητα σύμφωνα με το EN/IEC 60079-15 μετά την επανασφράγιση.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη διάρκεια της συντήρησης πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στον έλεγχο ότι τα μέρη που είναι απαραίτητα για τον τύπο προστασίας και για την κατάλληλη λειτουργία βρίσκονται σε καλή κατάσταση.

Αποκατάσταση βλαβών

Ο συνδυασμός μέτρησης, ελέγχου και διακοπών είναι ελαττωματικός εάν ένα από τα εξαρτήματα δεν λειτουργεί πλέον. Σε αυτή την περίπτωση, το ελαττωματικό εξάρτημα πρέπει να αντικατασταθεί ή να επισκευαστεί με αυθεντικά ανταλλακτικά. Τα ελαττωματικά παράθυρα δεν μπορούν να αντικατασταθούν από τον χειριστή του συνδυασμού μέτρησης, ελέγχου και διακοπών. Σε αυτή την περίπτωση, επικοινωνήστε με την BARTEC GmbH στη διεύθυνση εξυπηρέτησης.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

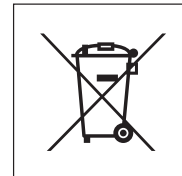
Ακολουθήστε τις οδηγίες συναρμολόγησης/λειτουργίας των εξαρτημάτων για να αντικαταστήσετε ή να επισκευάσετε τα εξαρτήματα.

Αξεσουάρ και ανταλλακτικά

Βλέπε κατάλογο BARTEC.

Απόρριψη

Περιβαλλοντική ζημιά μπορεί να προκληθεί από εσφαλμένη απόρριψη αποβλήτων. Σε περίπτωση αμφιβολίας, οι τοπικές αρχές ή εξειδικευμένες εταιρείες απόρριψης μπορούν να παρέχουν πληροφορίες για περιβαλλοντικά φιλική απόρριψη. Τα εξαρτήματα στο συνδυασμό μέτρησης, ελέγχου και διακοπών περιέχουν μεταλλικά και πλαστικά μέρη. Επομένως, πρέπει να τηρούνται οι νομικές απαιτήσεις για την απόρριψη ηλεκτρονικών αποβλήτων.



Διεύθυνση Εξυπηρέτησης

BARTEC GmbH
Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim
Γερμανία

Τηλέφωνο: +49 7931 597 0
info@bartec.com
bartec.com

EU Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity
Déclaration UE de conformité
Nº A1-3000-7C0001-C



Wir	We	Nous
BARTEC GmbH Max-Eyth-Straße 16 97980 Bad Mergentheim Germany		
erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt Schaltgerätekombination	declare under our sole responsibility that the product Measuring, Control and Switchgear combination	attestons sous notre seule responsabilité que le produit Ensemble d'appareillage de connexion et de commande
Typ A7-3***-****/****		
auf das sich diese Erklärung bezieht den Anforderungen der folgenden Richtlinien (RL) entspricht ATEX-Richtlinie 2014/34/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU WEEE-Richtlinie 2012/19/EU und mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt	to which this declaration relates is in accordance with the provision of the following directives (D) ATEX-Directive 2014/34/EU RoHS-Directive 2011/65/EU WEEE-Directive 2012/19/EU and is in conformity with the following standards or other normative documents	se référant à cette attestation correspond aux dispositions des directives (D) suivantes Directive ATEX 2014/34/UE Directive RoHS 2011/65/UE Directive WEEE 2012/19/UE et est conforme aux normes ou documents normatifs ci-dessous
EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-2:2014 EN 60079-5:2015 EN 60079-7:2015/A1:2018 EN 60079-11:2012 EN IEC 60079-15:2019 EN 60079-18:2015/A1:2017 EN 60079-28:2015 EN 60079-30-1:2017 EN 60079-31:2014 EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019 EN 61508-1:2010 EN 61508-2:2010 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 EN IEC 63000:2018		
Eine Übereinstimmung mit den aufgeführten Normen ist variabel und abhängig von den eingebauten Komponenten.	A conformity with the listed standards is variable and depends on the installed components.	La conformité aux normes citées est variable et dépend des composants installés.
Verfahren der internen Fertigungskontrolle	Procedure of internal control of production	Procédure de contrôle interne de fabrication

IBExU 14 ATEX B002, Issue 2
0637, IBExU, Fuchsmühlenweg 7, 09599 Freiberg, DE



Bad Mergentheim, 28.11.2024

i.A. Simon Dylringer
i.A. Simon Dylringer
Product Manager Ex e

S. Mika
i.A. Steffen Mika
Team Leader Certification
Management R&D ESS

BARTEC

BARTEC GmbH
Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim
Γερμανία

Τηλέφωνο: +49 7931 597-0
info@bartec.com

bartec.com