

S-ARC1. Νέες μονάδες ανίχνευσης ηλεκτρικού τόξου (AFDD)

Προστασία από πυρκαγιές που οφείλονται σε ηλεκτρικά αίτια



Οι νέες μονάδες ανίχνευσης ηλεκτρικού τόξου (AFDD-arc fault detection devices) έρχονται σήμερα για να προστατέψουν όλες τις σύγχρονες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις από ένα πολύ μεγάλο κίνδυνο: το ηλεκτρικό τόξο και τις πυρκαγιές που μπορεί να προκαλέσει.

—
01 S-ARC1 νέες
μονάδες ανίχνευσης
ηλεκτρικού τόξου.

Σε όλες τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ο πρωταρχικός στόχος του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται είναι η προστασία των ανθρώπων, των κτιρίων αλλά και του εξοπλισμού από διάφορα σφάλματα όπως οι υπερεντάσεις, οι διαρροές προς γη και οι υπερτάσεις. Οι νέες μονάδες ανίχνευσης ηλεκτρικού τόξου έρχονται για να προστατέψουν όλες τις σύγχρονες εγκαταστάσεις και από τις καταστροφικές πυρκαγιές που μπορούν να προκύψουν από ηλεκτρικά σφάλματα όπως το ηλεκτρικό τόξο. Προστασίες που διαθέτουν οι μονάδες S-ARC1 και S-ARC1 M: Υπερφόρτιση, Βραχυκύκλωμα, Ηλεκτρικό τόξο σειράς ή παράλληλο, Υπερτάσεις (απόξευση εάν η τάση >275 V).

Το ηλεκτρικό τόξο είναι μια από τις σημαντικότερες αιτίες πυρκαγιών σε όλο τον κόσμο, που μέχρι σήμερα ήταν πολύ δύσκολο να εντοπιστεί και να

περιοριστεί έγκαιρα.

Με τις νέες μονάδες S-ARC1 και S-ARC1 M από την ABB μπορείτε να προστατέψετε ευαίσθητες εγκαταστάσεις που διαθέτουν εύφλεκτα δομικά υλικά (π.χ. ξύλινες κατοικίες ή εξοχικά, εγκαταστάσεις με ψευδότοιχους, κ.α.) ή εγκαταστάσεις στις οποίες συγκεντρώνεται πολύς κόσμος (π.χ. ξενοδοχεία, χώροι εστίασης ή άλλου υγειονομικού ενδιαφέροντος, οίκοι ευγηρίας, κ.α.). Επίσης με αυτές τις συσκευές σε περίπτωση που φθαρεί η μόνωση κάποιου καλωδίου, τρυπηθεί το περίβλημα καλωδίου από καρφί ή τρυπάνι κατά τη διάρκεια εργασιών, πιαστεί το καλώδιο σε κάποιο παράθυρο ή άλλο σημείο και τραυματιστεί η μόνωση, ή ακόμα και σε περίπτωση χαλαρών συνδέσεων των καλωδίων, έχετε προστασία από τη δημιουργία ηλεκτρικού τόξου που μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά.



80 %

αυτών συμβαίνουν σε
κατοικίες & διαμερίσματα.



2 εκατομμύρια πυρκαγιές

Καταγράφονται στην Ευρώπη κάθε χρόνο.



33 %

των πυρκαγιών οφείλονται
σε ηλεκτρικά αίτια.
Στην Ελλάδα το 2016 έχουν
καταγραφεί περισσότερες
από 530 πυρκαγιές* που
οφείλονται σε ηλεκτρικά
αίτια.



20 %

αυτών συμβαίνουν σε
επαγγελματικά κτίρια.

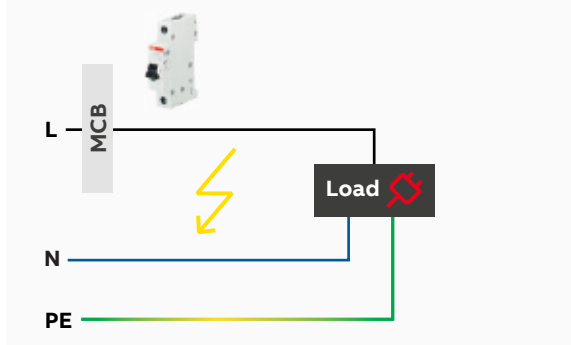
* Δραστηριότητες
Πυροσβεστικού Σώματος
2016. Στατικά στοιχεία,
Αρχηγείο Πυροσβεστικού
Σώματος, Αθήνα.

Ολοκληρωμένη προστασία

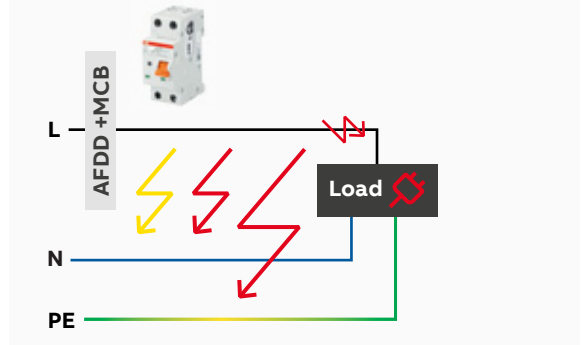
Σε όλες τις σύγχρονες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις

Σύγκριση μέσων προστασίας στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις

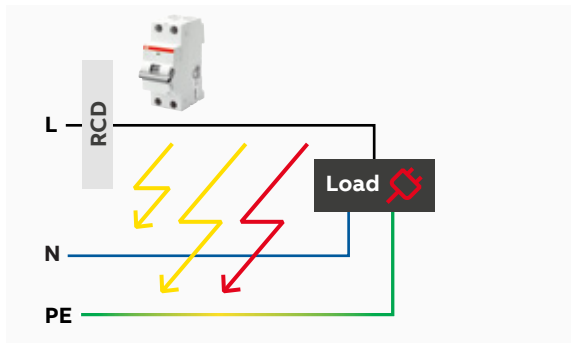
Προστασία μόνο με μικροαυτόματο διακόπτη (MCB)
Προστασία γραμμής από:
 Υπερφόρτιση, Βραχυκύκλωμα



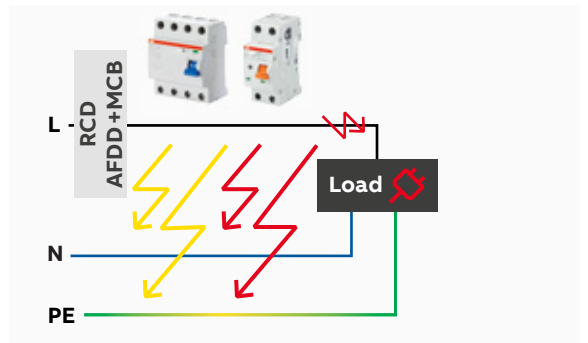
Προστασία με μονάδες ανίχνευσης ηλεκτρικού τόξου (AFDD) με ενσωματωμένο μικροαυτόματο
Προστασία γραμμής από:
 Βραχυκύκλωμα, Ηλεκτρικό τόξο και Υπερτάσεις



Προστασία μόνο με διακόπτη διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτομάτου
Προστασία γραμμής από:
 Υπερφόρτιση, Βραχυκύκλωμα και Διαρροή προς γη



Προστασία με συνδυασμό διακόπτη διαρροής & μονάδες ανίχνευσης ηλεκτρικού τόξου (AFDD)
Προστασία γραμμής από:
 Υπερφόρτιση, Βραχυκύκλωμα, Ηλεκτρικό τόξο, Υπερτάσεις και Διαρροή προς γη



Πίνακας επιλογής . Μονάδες ανίχνευσης ηλεκτρικού τόξου (AFDD) με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτομάτου

S-ARC1

	Πόλοι	Χαρακτ. Καμπύλη	Ον. Ρεύμα (A)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
S-ARC1, 6 kA, πλάτος 2 στοιχεία						
1P+N		C	6	S-ARC1 C6	82736	153,5
		C	10	S-ARC1 C10	82737	148,00
		C	13	S-ARC1 C13	82738	148,00
		C	16	S-ARC1 C16	82739	148,00
		C	20	S-ARC1 C20	82740	148,00
S-ARC1 M, 10 kA, πλάτος 2 στοιχεία						
1P+N		C	6	S-ARC1 M C6	82741	192,00
		C	10	S-ARC1 M C10	82742	184,50
		C	13	S-ARC1 M C13	82743	184,50
		C	16	S-ARC1 M C16	82744	184,50
		C	20	S-ARC1 M C20	82745	184,50

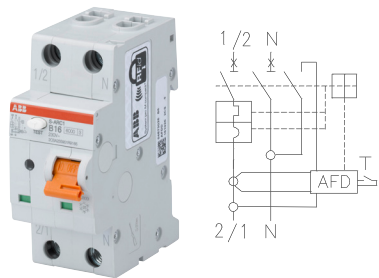


ABB AE
 Αθήνα
 Τηλ.: 210 2891 900
 abb@gr.abb.com

Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 460 900
 abbng@gr.abb.com

© Copyright 2017 ABB.
 Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Η ABB AE διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε τεχνικές αλλαγές ή τροποποίηση του περιεχομένου αυτού του εντύπου χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση και δε φέρει καμία

ευθύνη για ενδεχόμενα λάθη ή πιθανή έλλειψη πληροφοριών σε αυτό.

Η ABB AE διατηρεί όλα τα δικαιώματα σχετικά με αυτό το έντυπο, συμπεριλαμβανομένων τόσο των φωτογραφιών και λοιπών απεικονίσεων όσο και της ύλης που αυτό

περιέχει. Απαγορεύεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή, αναδημοσίευση ή χρησιμοποίηση μέρους ή όλου του περιεχομένου του, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της ABB AE.