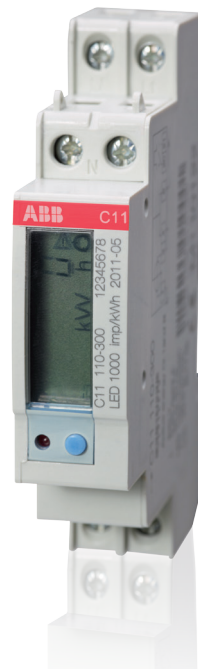


C11 - Ευκολία στη χρήση με μικρές διαστάσεις Ηλεκτρονικός μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας

Οι μονοφασικοί μετρητές C11, αποτελούν την ιδανική λύση για οικιακές εφαρμογές και μικρές εγκαταστάσεις. Διαθέτουν εξαιρετικά συμπαγείς διαστάσεις με πλάτος μόλις 1 στοιχείο και είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε ράγα.



Γενικά χαρακτηριστικά

Οι νέοι ψηφιακοί μετρητές ενέργειας C11, μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μονοφασικές εφαρμογές με ονομαστική ένταση έως και 40 A. Διαθέτουν οθόνη υγρών κρυστάλλων με μεγάλα ευανάγνωστα ψηφία. Η ένδειξη της ενέργειας εμφανίζεται στην οθόνη κάθετα και οριζόντια για ευκολία στην ανάγνωση. Η πλοήγηση στο μενού του μετρητή και η πρόσβαση στα μετρούμενα στοιχεία, γίνεται πολύ εύκολα μέσω του μπουτόν που υπάρχει στην πρόσοψη του. Η κατανάλωση ενέργειας του μετρητή είναι ιδιαίτερα χαμηλή, κάτω από 0,8 VA (0,2 W).

Επικοινωνία

Η λήψη δεδομένων από τους μετρητές C11, μπορεί να πραγματοποιηθεί από την ενσωματωμένη επαφή εξόδου. Αυτή η έξοδος, είναι η επαφή ενός solid state ρελέ, που παράγει παλμούς ανάλογα με τη μετρούμενη ενέργεια.

Μετρούμενα ηλεκτρικά μεγέθη

Οι μετρητές C11 υποστηρίζουν μέτρηση διάφορων ηλεκτρικών χαρακτηριστικών.

- Συντελεστής ισχύος
- Ενεργός ισχύς
- Ρεύμα
- Τάση

Έξοδοι

Ο μετρητής C11 διαθέτει έξοδο παλμών που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως παλμική έξοδος για τηλεμέτρηση της καταναλισκόμενης ενέργειας ή ως έξοδος σήμανσης κατάστασης συναγερμού (alarm).

Το κατώφλι ενεργοποίησης της κατάστασης συναγερμού

(alarm), μπορεί να ρυθμιστεί εύκολα χρησιμοποιώντας το μπουτόν ελέγχου. Το σήμα εξόδου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο εξωτερικών συσκευών, όπως ένας επαφές (ρελέ).

Πιστοποιήσεις του μετρητή

Ο μετρητής C11 διαθέτει πιστοποίηση τύπου κατά IEC. Αυτή περιλαμβάνει κλιματολογικές συνθήκες, ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC), ηλεκτρικές και μηχανικές απαιτήσεις καθώς και την ακρίβεια.

Στοιχεία παραγγελίας

40 A, 1 στοιχείο πλάτος
Πιστοποίηση IEC

Ηλεκτρονικός μονοφασικός μετρητής ενέργειας, άμεσης σύνδεσης μέχρι 40A, με έξοδο παλμών, πλάτους 1 στοιχείου (DIN module).

Τάση V	Τύπος	Κωδικός παραγγελίας	Ποσότητα	Βάρος kg
Μέτρηση ενεργού ισχύος				
1 x 230 VAC	C11 110-300	49562	1	0,07

Σειρά C

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	
Όνομαστική τάση	230 VAC
Εύρος τάσης	230 V (-20% - +15%)
Κατανάλωση ισχύος	< 0,8 VA (0,2 W) συνολική
Μέγιστο ρεύμα I_{max}	40 A
Ελάχιστο ρεύμα I_{min}	0,25 A
Ρεύμα εκκίνησης I_{in}	< 20 mA
Διατομή καλωδίου	0,5 - 10 mm ²
Ροπή σύσφιξης	0,8 Nm

Γενικά στοιχεία	
Συχνότητα	50 ή 60 Hz ± 5%
Κλάση ακρίβειας	B (κλάση 1)
Ακρίβεια	1%
Ενδείξεις οθόνης	Οθόνη LCD 6 ψηφίων

Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά	
Υλικά κατασκευής	Πολυανθρακικό πολυμερές στο διαφανές εμπρός γυαλί και στο κάλυμμα των ακροδεκτών. Πολυανθρακικό ενισχυμένο με γυαλί στο μπλοκ ακροδεκτών.

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25°C ... +70°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25°C ... +85°C
Υγρασία	75% ετήσιος μέσος όρος, 95% για 30 ημέρες/έτος
Αντοχή σε θερμότητα	Ακροδέκτες 960°C, κάλυμμα 650°C (IEC 60695-2-1)
Βαθμός στεγανότητας	IP 20 στους ακροδέκτες χωρίς προστατευτικό περίβλημα, IP 51 σε προστατευτικό περίβλημα, σύμφωνα με το IEC 60529.

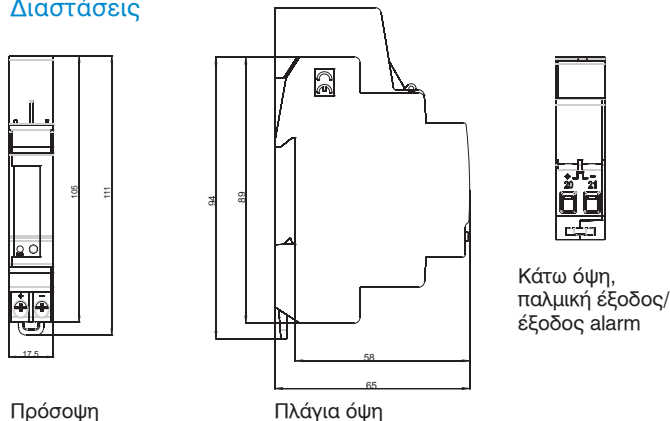
Έξοδος παλμών	
Ρεύμα	2 - 100 mA
Τάση	5 - 40 V DC
Συχνότητα παλμικής εξόδου	100 (παλμοί / kWh)
Διάρκεια παλμού	200 ms
Διατομή καλωδίου	0,5 - 6 mm ²
Ροπή σύσφιξης	0,8 Nm

Ενδεικτικό LED	
Συχνότητα παλμού	1000 παλμοί / kWh
Διάρκεια παλμού	40 ms

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC)	
Δοκιμή παλμικής τάσης	6 kV 1,2/50 μs (IEC 60060-1)
Δοκιμή μεταβατικής υπέρτασης	4 kV 1,2/50 μs (IEC 61000-4-5)
Ηλεκτρομαγνητική αντοχή σε πεδία υψηλών συχνοτήτων (HF)	80 MHz - 2 GHz στα 10 V/m (IEC 61000-4-3)
Αντοχή σε διαταραχές λόγω αγωγιμότητας	150 kHz - 80 MHz, (IEC 61000-4-6)
Εκπομπή ραδιοσυνοτήτων	EN 55022, κλάση B (CISPR22)
Ηλεκτροστατική εκκένωση	15 kV (IEC 61000-4-2)
Πρότυπα	IEC 62052-11, IEC 62053-21 κλάση 1, GB/T 17215.211-2006, GB/T 17215.321-2008 κλάση 1, GB 4208-2008, EN 50470-1, EN 50470-3 κατηγορία B

Διαστάσεις	
Πλάτος	17,5 mm
Ύψος	111 mm
Βάθος	65 mm
Πλάτος (στοιχεία)	1

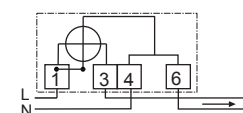
Διαστάσεις



Πρόσοψη

Πλάγια όψη

Διάγραμμα σύνδεσης



Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε στις παρακάτω διευθύνσεις:

ABB AE

Αθήνα

13 χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
Τηλ.: 210 2891 900
Fax: 210 2891 999
e-mail: abb@gr.abb.com

Θεσσαλονίκη

15 χλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης - Ν. Μουδανιών
570 01 Θέρμη
Τηλ.: 2310 460 900
Fax: 2310 460 999
e-mail: abbngr@gr.abb.com
www.abb.gr



Για περισσότερες πληροφορίες, εγκαταστήστε στη φορητή συσκευή σας μια εφαρμογή ανάγνωσης κωδικών QR, σαρώστε τον κωδικό και δείτε περισσότερα στοιχεία.

© Copyright 2012 ABB.
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.



Power and productivity
for a better world™

