

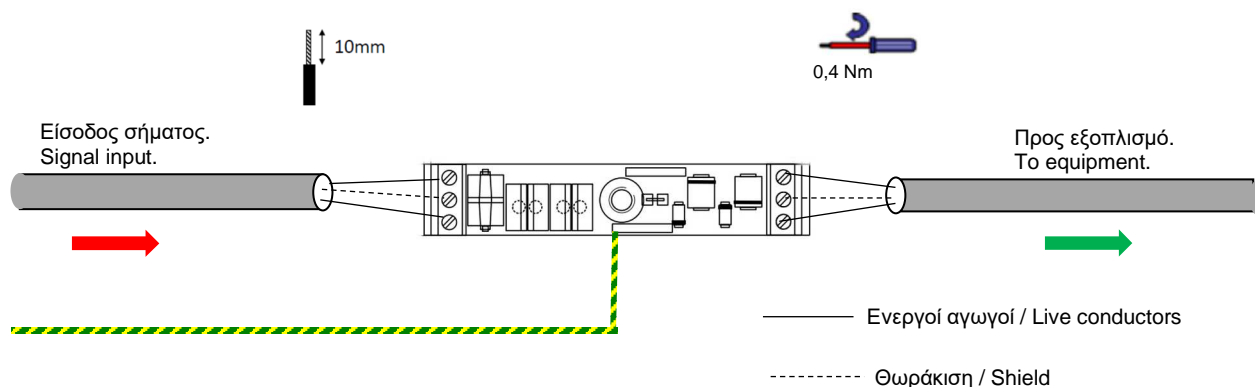


DataTron PCB
PART NUMBERS:

68 17 005 / 68 17 012 / 68 17 015 / 68 17 024 / 68 17 030 / 68 17 048 / 68 17 060 / 68 17 110



Συνδεσμολογία απαγωγού



GR – Οδηγίες εγκατάστασης και συντήρησης

Πρέπει να τηρούνται όλες οι υποδείξεις εγκατάστασης όπως περιγράφονται στα προηγούμενα σχέδια. Ο απαγωγός πρέπει να εγκατασταθεί όσο το δυνατόν πλησιέστερα στην υπό προστασία συσκευή / εγκατάσταση αποφεύγοντας τη δημιουργία βρόχων. Η γείωση του απαγωγού πρέπει να είναι κοινή με τη γείωση της υπό προστασίας συσκευής.

EN – Installation and maintenance instructions

All previously illustrated instructions should be followed exactly as shown in previous figures. The surge protective device should be installed as near as possible to the under protection equipment avoiding the generation of cable loops. The surge protective device should have common earthing system with the under protection equipment.

GR – Οδηγίες ασφαλείας

Ο Απαγωγός θα πρέπει να εγκαθίσταται ή αντικαθίσταται μόνο από αδειούχους ηλεκτρολόγους. Απαγορεύεται να ανοίξετε το περίβλημα του απαγωγού. Εάν διαπιστωθεί ότι ο απαγωγός έχει ανοιχθεί ακυρώνεται η οποιαδήποτε εγγύηση έχει δοθεί από τον κατασκευαστή. Η εγκατάσταση του απαγωγού πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα και τους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων οι οποίοι υπερισχύουν της παρούσας οδηγίας.

EN – Safety instructions

The surge protective device should be installed or uninstalled only by authorised electricians. It is forbidden to open the surge protective device housing otherwise any product guarantee given by the manufacturer expires. The installation of the surge protective device should be performed according to the national standards and regulations, which have priority over this installation instruction.

GR – Οδηγίες Ανακύκλωσης

Μετά το τέλος της ωφέλιμης ζωής του, ο απαγωγός πρέπει να δοθεί προς ανακύκλωση σε κατάλληλα αδειοδοτημένους φορείς Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) ή στην εταιρία μας, ΕΛΕΜΚΟ ΑΒΕΕ.

EN- Recycling instructions

After the end of its service life, the surge protective device must be given for recycling to properly licensed Alternative Waste Management of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) or to our company, ELEMKO SA.

Βεβαίωση συμμόρφωσης

Ο απαγωγός είναι σύμφωνος με τις διατάξεις της οδηγίας χαμηλής Τάσης LVD 2014/35/EU

Declaration of Conformity

The surge protective device is in conformity with provisions of Low Voltage Directive LVD 2014/35/EU



Χαρακτηριστικά / Technical Data

Επωνυμία προϊόντος	Brand name	PCB 05	PCB 12	PCB 15	PCB 24	PCB 30	PCB 48	PCB 60	PCB 110
Κωδικός	Code	68 17 005	68 17 012	68 17 015	68 17 024	68 17 030	68 17 048	68 17 060	68 17 110
Αριθμός Πόλων	Number of Poles	2 + GND							
Αριθμός προστατευμένων ζευγών	Number of protected pairs	1 + GND							
Σύνδεση μεταξύ πόλων	Connection between terminals	L ₁ – L ₂ , L ₁ – GND, L ₂ – GND							
Μέγιστη τάση λειτουργίας, U _c	Maximum operating voltage, U _c	5 V	12 V	15 V	24 V	30 V	48 V	60 V	110 V
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας, I _L	Maximum operating current, I _L	1 A							
Μέγιστη συχνότητα σήματος, F	Maximum signal frequency, F	10 MHz							
Insertion losses	Insertion losses	<0,35 dB @ 10 MHz / <-3 dB @ 23 MHz							
Αντίσταση γραμμής (Εισόδου-Εξόδου), R	Series line resistance (input – output), R	1,5 Ω							
Χωρητικότητα γραμμής (Εισόδου-Εξόδου), C	Line capacitance (input – output), C	<10 nF							
I _n , C2 test, (8/20μs), 2P / 1P	I _n , C2 test, (8/20μs), 2P / 1P	10 kA / 5 kA							
U _p , (σε I _n) L – L & L – GND	U _p , (at I _n) L–L & L–GND	<178 V	<185 V	<200 V	<206 V	<219 V	<226 V	<239 V	<326 V
U _p , C3 (σε 1kV) L – L & L – GND	U _p , C3 (at 1 kV) L–L & L–GND	<10 V	<19 V	<27 V	<36 V	<45 V	<69 V	<82 V	<200 V
Ικανότητα εκφόρτισης 100A (10/1000μs) 1P	Discharge capability of 100 A (10/1000μs), 1P	x300 φορές / times							
Χρόνος απόκρισης, t _A	Response time, t _A	1 ns							
Κύριο κύκλωμα	Main circuit	GDT + TVS diode + Zener + MOSFET							
Σύνδεση στο δίκτυο	Connection to network	Σε σειρά / In line							
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	Protection level of housing	IP00							
Διαστάσεις ΠxYxM (mm)	Dimensions WxHxD	16,2x22x87 mm							
Θερμοκρασία λειτουργίας, θ	Operating temperature, θ	-40°C ÷ +80°C							
Σχετική υγρασία	Relative humidity	5% ÷ 95%							
Υποδοχή ακροδεκτών	Maximum conductor for terminal	0,75 – 1,5 mm ²							
Ροπή σύσφιξης	Conductor terminals tightening torque	0,4 Nm							
Στήριξη σε ράγα	Rail mounting	DIN-3 (TS-35/EN50022) & Busbar							
Υλικό κατασκευής περιβλήματος	Housing material	Thermoplastic V-0							