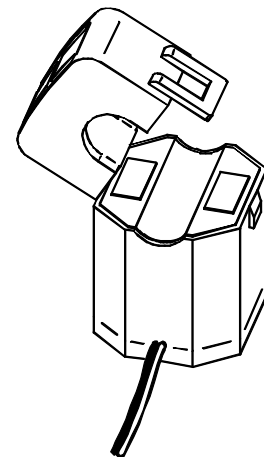


## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

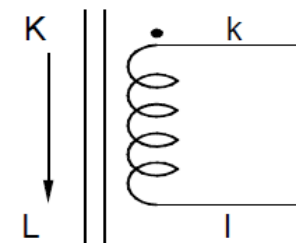
- Ο μετασχηματιστής μετράει την ισχύ ώστε να υπολογιστούν τα δεδομένα σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του KES Plus για τη σύνδεσή του.
- Μέγεθος 40 x 25,5 x 26mm.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Εύρος ρεύματος	0.03 to 60A
Λόγος μετασχηματισμού ρεύματος	60A/20mA
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -40°C έως 65°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	από -45°C έως 85°C
Ακρίβεια @ $R_L \geq 10\Omega$	1%
Γραμμικότητα @ $R_L \geq 10\Omega$	0,5%
Σφάλμα φάσης στο ονομαστικό εύρος ρεύματος	$\geq 3.5^\circ$
Διηλεκτρική αντοχή	2,5KV
Διατομή καλωδίου δευτερεύοντος τυλίγματος	0.33mm <sup>2</sup> (22 AWG)
Μήκος καλωδίου δευτερεύοντος τυλίγματος <sup>(1)</sup>	1,5m
Βάρος	60g
Μέγιστη διάμετρος πρωτεύοντος καλωδίου	$\varnothing 9.5\text{mm}$
Λόγος μετασχηματιστή (αριθμός τυλιγμάτων) <sup>(1)</sup>	Np:Ns=1:3000

<sup>(1)</sup> Δεν επιτρέπεται η μετατροπή του μήκους του καλωδίου του μετασχηματιστή έντασης (Δεν επιτρέπεται ούτε κόψιμο ούτε μάτιση)

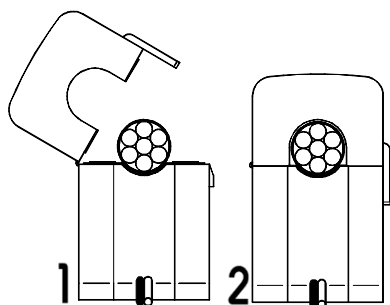


Σχήμα 1. Μετασχηματιστής έντασης



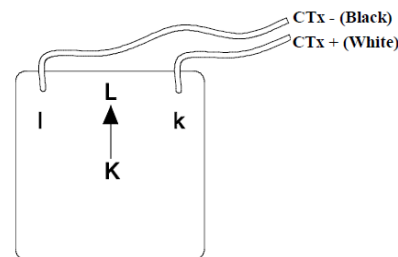
Σχήμα 2. Σχηματικό διάγραμμα του μετασχηματιστή έντασης

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ



**⚠ Σημαντικό:** Τα καλώδια του δευτερεύοντος τυλίγματος θα πρέπει να συνδεθούν στο KES Plus (τηρώντας την πολικότητα) πριν κλείσετε το άγκιστρο στο πρωτεύον καλώδιο.

1. Ανοίξτε τον μετασχηματιστή και τοποθετήστε το καλώδιο της φάσης εντός, τηρώντας την κατεύθυνσή του.
2. Κλείστε το άγκιστρο γύρω του ασφαλίζοντας με το πίσω κλιπ.



Σχήμα 3. Σύνδεση του μετασχηματιστή έντασης στο KES Plus.



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους επαγγελματίες σύμφωνα πάντα με τους νόμους και τους κανονισμούς κάθε χώρας.
- ΜΗΝ συνδέετε την τάση δικτύου (230V) ή οποιαδήποτε εξωτερική τάση σε οποιοδήποτε σημείο του KNX bus. Η σύνδεση οποιασδήποτε άλλης τάσης μπορεί να θέσει σε κίνδυνο ολόκληρο το σύστημα KNX. Η εγκατάσταση πρέπει να έχει πάντα επαρκή μόνωση ανάμεσα στην τάση δικτύου (230V) ή άλλη εφεδρική τάση και στο KNX bus ή άλλα εξαρτήματα.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από νερό και μην την καλύπτετε με υφάσματα, χαρτιά ή οποιοδήποτε άλλο υλικό ενόσω είναι σε λειτουργία.
- Το λογότυπο WEEE επισημαίνει ότι αυτή η συσκευή περιλαμβάνει ηλεκτρονικά εξαρτήματα και πρέπει να αποσυρθεί βάση συγκεκριμένων οδηγιών που αναλυτικά αναφέρονται στον ιστότοπο <http://zennio.com/wEEE-regulation>.