

DLA-3L ADATTATORE DI MISURA

N°.: 1271061 - DLA-3L 16
N°.: 1271062 - DLA-3L 32

UTILIZZO CONFORME

Questo adattatore serve a misurare la corrente e la tensione elettrica di dispositivi trifase con spina CEE mediante una pinza amperometrica o un multimetro (entrambi non inclusi nella confezione). L'adattatore per misure è facilmente collegabile a dispositivo elettrico e presa. L'adattatore per misure deve essere utilizzato solo entro la categoria di sovratensione CAT III in reti AC con tensione nominale di max. 415 V/AC garantite su 16 A (N°.: 1271061 - DLA-3L 16) e 32 A (N°.: 1271062 - DLA-3L 32).

La misura della corrente è eseguita utilizzando una tradizionale pinza amperometrica AC nelle camere di misura isolate o con altri tensiometri sulle prese di misura. Consente di misurare la corrente della fase **L1**, **L2**, **L3** o nella camera di misura **N** oppure la corrente di dispersione (corrente di fuga) nella camera di misura **PE**.

Utilizzare l'adattatore solo per la durata della misura. Non è consentito il collegamento permanente al circuito di rete.

Eseguire le misure solo in ambienti asciutti.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE) il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Adattatore di misura con presa CEE e spina CEE
- Istruzioni

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

a) Persone / prodotto

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
 - presenta danni visibili
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- L'adattatore per misure e la spina non devono essere smontati.
- Non superare l'intervallo di tensione e corrente indicato.
- Utilizzare l'adattatore esclusivamente per le misure di corrente e tensione.

- Collegare alle prese di misura esclusivamente i cavi di misura di sicurezza dedicati. Non collegare altri oggetti alle prese di misura.

- La misura della corrente sulle prese di misura non è consentita, in quanto causerebbe il cortocircuito del prodotto.

- Non cortocircuitare i contatti dell'adattatore per misure.

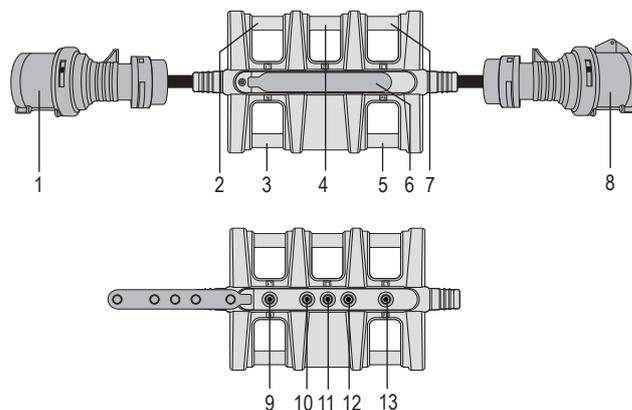
b) Altro

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.

- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.

In caso di dubbi sul collegamento o il funzionamento corretto del prodotto o di domande lasciate senza risposta nel presente manuale, si prega di contattare il nostro servizio di assistenza o un altro tecnico parimenti qualificato.

DISPOSITIVI DI COMANDO



- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 Spina CEE | 8 Presa CEE |
| 2 Camera di misura L1 | 9 Presa di misura N blu |
| 3 Camera di misura N | 10 Presa di misura L1 marrone |
| 4 Camera di misura L2 | 11 Presa di misura L2 nera |
| 5 Camera di misura PE | 12 Presa di misura L3 grigia |
| 6 Protezione per prese di misura | 13 Presa di misura PE verde-gialla |
| 7 Camera di misura L3 | |

MESSA IN FUNZIONE

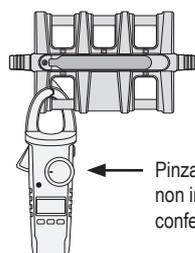


La misura della corrente è eseguita utilizzando una tradizionale pinza amperometrica AC nelle camere di misura isolate o con altri tensiometri sulle prese di misura. È possibile misurare la corrente delle camere di misura **L1**, **L2**, **L3** o **N** e anche la corrente di dispersione (corrente di fuga) della camera di misura **PE**. Entrambi i tipi di misurazione possono essere eseguiti simultaneamente.

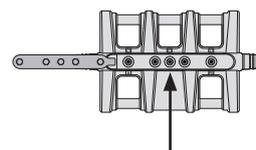
Utilizzare l'adattatore solo per la durata della misura. Non è consentito il collegamento permanente al circuito di rete.

CAT III Categoria di sovratensione III per le misure nell'installazione di costruzioni (ad esempio, prese o sottodistribuzioni). Questa categoria comprende anche tutte le categorie minori (ad esempio CAT II per la misura su elettrodomestici).

L'adattatore per misure consente la semplice misura della corrente in sistemi di linea collegati con spine. I cinque singoli conduttori interni sono liberamente accessibili dalle camere di misura isolate, senza l'onere di dover scollegare il cavo di alimentazione. Le camere di misura sono etichettate conformemente (**L1**, **L2**, **L3**, **N**, **PE**).



Pinza amperometrica non inclusa nella confezione.



Le prese di misura devono essere impiegate per misurare la tensione.

Per la misurazione, procedere come segue:

- Collegare l'adattatore per misure al dispositivo elettrico e alla presa di corrente. Assicurarsi che la spina abbia una buona tenuta.
- Utilizzando la pinza amperometrica o il multimetro, selezionare il campo di misura della corrente AC. Osservare le istruzioni d'uso di pinza amperometrica o multimetro. La corrente stimata è compresa negli intervalli 0 - 16 A o 0 - 32 A.

- Utilizzando la pinza amperometrica, afferrare la camera di misura per rilevare la corrente. Per prevenire misure erronee, serrare completamente la pinza amperometrica.
- Se si misura la tensione utilizzando un multimetro, procedere come segue:
 - Collegare i cavi di misura di sicurezza al multimetro digitale osservando le istruzioni d'uso di quest'ultimo.
 - Utilizzare esclusivamente i cavi di misura di sicurezza dedicati.
 - Aprire la protezione dell'adattatore per misure e collegare le spine dei cavi di misura alle prese di misura sulle quali si desidera misurare la tensione.
- Dopo aver ultimato tutte le misure, rimuovere la pinza amperometrica dalle camere di misura e scollegare le spine dei cavi di misura dalle prese di misura. Richiudere la protezione delle prese di misura.
- Scollegare l'adattatore per misure dal cavo di alimentazione.

È possibile rilevare i seguenti valori misurati:

Camera di misura	Valore misurato
L1	Intensità di corrente fase L1
L2	Intensità di corrente fase L2
L3	Intensità di corrente fase L3
N	Intensità di corrente conduttore di neutro N
PE	Corrente di dispersione (corrente di fuga) conduttore di protezione

MANUTENZIONE E PULIZIA

- Prima di qualsiasi operazione di pulizia, rimuovere la spina dalla presa e scollegare dal prodotto tutti i dispositivi collegati.
- L'adattatore non necessita di manutenzione, tranne che per una pulizia occasionale.
- Esternamente, pulire l'alloggiamento esclusivamente con un panno morbido e asciutto o con un pennello. Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi o soluzioni chimiche in quanto queste potrebbero aggredire l'alloggiamento o pregiudicare la funzionalità del prodotto.

SMALTIMENTO



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

DATI TECNICI

DLA-3L 16

Tensione nominale.....	max. 415 V/AC, 50/60 Hz (L a L)
	max. 240 V/AC, 50/60 Hz (L a N/PE)
Corrente nominale	max. 16 A
Categoria di protezione	IP40
Sezione del conduttore.....	5 x 1,5 mm ²
Condizioni di funzionamento	da 0 a +54 °C
	0 – 75 % UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione.....	da 0 a +54 °C
	0 – 75 % UR (senza condensa)
Categoria di sovratensione.....	CAT III 240 V / 415 V 3~, 50/60 Hz, 16 A
Diametro sezione centrale delle camere di misura.....	circa 14 mm
Prese di misura.....	4 mm
Lunghezza totale	circa 88 cm
Peso	circa 950 g

DLA-3L 32

Tensione nominale.....	max. 415 V/AC, 50/60 Hz (L a L)
	max. 240 V/AC, 50/60 Hz (L a N/PE)
Corrente nominale	max. 32 A
Categoria di protezione	IP40
Sezione del conduttore.....	5 x 4 mm ²
Condizioni di funzionamento	da 0 a +54 °C
	0 – 75 % UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione.....	da 0 a +54 °C
	0 – 75 % UR (senza condensa)
Categoria di sovratensione.....	CAT III 240 V / 415 V 3~, 50/60 Hz, 32 A
Diametro sezione centrale delle camere di misura.....	circa 14 mm
Prese di misura.....	4 mm
Lunghezza totale	circa 91 cm
Peso	circa 1300 g

ⓘ Note legali

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.