



GEK.MEE.ECT.D500

500/5A

Stromwandler, Festkern
Trasformatore di corrente, nucleo solido
Current transformer, solid core

A First Class Product of Europe
A company from South Tyrol

Zum Produkt
Al prodotto
To the product



wiki.my-gekko.com

myGEKKO | Ekon GmbH
St. Lorenznerstraße 2
I-39031 Bruneck
T. +39 0474 551 820

myGEKKO | EKON Vertriebs GmbH
Fürstenrieder Straße 279a
D-81377 München
T. +49 8921 5470711

info@my-gekko.com
www.my-gekko.com



Version 10.11.22 - MRK.PR.B.ECT.D500
eingetragen im Handelsregister in Bozen mit
Steuer- und Eintragsnummer IT01637750215

DE

Produktbeschreibung

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 500A zu Sekundärströmen bis 5A. Montage auf Panel. Schienenführung durch Festkern. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

Sicherheit VORSICHT! Elektrische Spannung!

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile. Die VDE-Bestimmungen beachten. Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen. Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen. Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist. Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch. Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen. Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld. Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Ekon GmbH nicht haftbar.

Technische Daten

Parameter	Wert
Gehäuse	PA66, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	Panelmontage
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 66 x 60 x 100mm
Gewicht	450 bis 700g
Kabeldurchmesser	51mm
Betriebstemperatur	-25 bis +60°C
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Anschluss	Schraubanschluss
Primärstrom	500A
Nennwert Sekundärstrom	5A
Kurzzeitstrom-Rating	I _{th} = 500A/1s I _{dyn} = 1250A
Nennwert Systemspannung	0,72kVAC
Nennisolationsspannung	3kVAC/1min @ 50Hz
Isolationsklasse	E (max 75°C)
Frequenzbereich	45 bis 65Hz
Schutzart	IP00 IP20 (mit plombierbaren Klemmabdeckungen)
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung, cURus-Zulassung, CSA, EN61869-2

IT

Descrizione del prodotto

Trasformatore di corrente per convertire correnti primarie fino a 500A in correnti secondarie fino a 5A. Montaggio su pannello. Il binario viene guidato attraverso il nucleo fisso. Collegamento a contatori energia con ingressi di corrente da 5A.

Sicurezza ATTENZIONE! Tensione elettrica!

All'interno dell'apparecchio sono presenti componenti sotto tensione non protetti. Attenersi alle specifiche della norma VDE. Scollegare i cavi da montare dall'alimentazione elettrica e adottare tutte le misure necessarie per impedire un reinserimento accidentale. Non mettere in funzione l'apparecchio danneggiato. Spegnerne l'apparecchio e/o l'impianto e assicurarlo contro il reinserimento accidentale se si sospetta che non possa più essere garantito un funzionamento sicuro. L'apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente in modo conforme alle normative. In caso di modifiche improprie o mancata osservanza delle istruzioni per l'uso, decade qualsiasi forma di garanzia. Dopo il disimballaggio, l'apparecchio deve essere immediatamente controllato per verificare la presenza di eventuali danni meccanici. In caso di danni da trasporto, informare tempestivamente il fornitore. L'apparecchio deve essere utilizzato unicamente come installazione fissa, ovvero dopo essere stato montato, al termine di tutti gli interventi di installazione e di messa in funzione necessari e solo nel contesto previsto. Ekon srl declina ogni responsabilità per eventuali modifiche delle norme e degli standard intervenute dopo la pubblicazione delle istruzioni per l'uso.

Dati tecnici

Parametri	Valore
Alloggiamento	ABS, autoestinguento: UL 94 V-0
Colore	Grigio
Montaggio	Su pannello
Dimensioni con imballaggio	L x A x P / 66 x 60 x 100mm
Peso	450 a 700g
Diametro del cavo	51mm
Temperatura di esercizio	-25 a +60°C
Temperatura di conservazione	-30 a +70°C
Umidità	max. 90% u.r., evitare condensa
Connessione	A vite
Corrente primaria	500A
Corrente nominale secondaria	5A
Rating corrente di breve durata	I _{th} = 500A/1s I _{dyn} = 1250A
Tensione nominale di sistema	0,72kVCA
Tensione nominale di isolamento	3kVCA/1min @ 50Hz
Classe di isolamento	E (max 75°C)
Intervallo di frequenza	45 a 65Hz
Grado di protezione	IP00 IP20 (con copri morsetti e capicorda applicati)
Certificazioni	Marcatatura CE, Certificazione cURus, CSA, EN61869-2

EN

Product description

Current transformers for converting primary currents up to 100A to secondary currents up to 5A. Mounting on panel. Rail through fixed core. Connection to energy meters with 5A current inputs.

Security CAUTION! Electric voltage!

The device contains unprotected live components. Observe the VDE regulations. Disconnect the cables to be installed from the power supply and take safety precautions against accidental switch-on. In case of damage do not start the device. Unplug the device or the plant from the power supply and take precautions against accidental switch-on as soon as you assume that operation of the unit under safe circumstances is no longer possible. The device is exclusively intended for appropriate use. Any improper use or non-observance of the operating instructions invalidates the right to claim under guarantee or warranty. After removing the packaging, check the condition of the unit to assure there is no mechanical damage. Inform the supplier immediately in case of transport damage. The unit is designed for fixed installations; this means that it can be used only mounted and after finishing all further installation and commissioning works, and only in the foreseen environment. Ekon is not liable for modifications of the applied norms and standards after the publication of the operating instructions.

Technical data

Parameters	Value
Housing	PA66, self-extinguishing: UL 94 V-0
Color	Gray
Mounting	Panel mounting
Dimensions with packaging	W x H x D / 66 x 60 x 100mm
Weight	450 to 700g
Cable diameter	51mm
Operating temperature	-25 to +60°C
Storage temperature	-30 to +70°C
Humidity	max. 90% r.F., not condensing
Connection	screw terminal
Primary current	500A
Nominal value Secondary current	5A
Short-term current rating	I _{th} = 500A/1s I _{dyn} = 1250A
Nominal value system voltage	0,72kVAC
Nominal insulation voltage	3kVAC/1min @ 50Hz
Insulation class	E (max 75°C)
Frequency range	45 to 65Hz
Protection degree	IP00 IP20 (with sealable clamp covers)
Certifications	CE marking, cURus Approval, CSA, EN61869-2

