



\ **mastering electricity**
worldwide

\ Produkt-Übersicht

part of a smart world



Inhaltsangabe

ELEQ, Mastering Electricity	3
-----------------------------------	---

Produktlinie Energiemanagement

Energiemanagement Produkte	6
----------------------------------	---

Produktlinie Wandler

Niederspannung

Kabelumbauwandler	7
-------------------------	---

Stromwandlersysteme	9
---------------------------	---

Teilbare Wandler	9
------------------------	---

Mittelspannung

Stromwandler	10
--------------------	----

Spannungswandler	11
------------------------	----

Produktlinie Messgeräte

Analoge Messgeräte	12
--------------------------	----

Umformer	13
----------------	----

Produktlinie Beleuchtung

Kabelübergangskästen	14
----------------------------	----

Edelstahl Kästen	14
------------------------	----





mastering electricity
worldwide

ELEQ, Mastering Electricity

Seit mehr als 70 Jahren überzeugt ELEQ mit seinem Know-how und seinem handwerklichen Können auf dem Gebiet elektrotechnischer Anwendungen. In enger Zusammenarbeit mit Kunden und Partnerunternehmen entwickelt unsere Forschungs- & Entwicklungsabteilung ständig neue State-of-the-Art-Produkte. ELEQ ist Hersteller und Partner von Kunden und Produzenten, die im professionellen Business der Energie- und Beleuchtungssystemen zu Hause sind und sich auf ELEQ's unveränderliche Präzision und hochwertige Dienstleistungen verlassen.

Professionell und Innovativ

ELEQ bietet eine professionelle Produktions- und Entwicklungsumgebung, in der sich deutsche Gründlichkeit mit niederländischem Unternehmmergeist vereint. ELEQ ist ein solides, erfolgreiches und ambitioniertes Unternehmen mit einem schnell wachsenden, internationalen Kundenkreis. Durch eine marktorientierte und innovative Unternehmensführung, in Kooperation mit unseren Kunden, wollen wir als unabhängiges Familienunternehmen unsere Position als Marktführer in Europa weiter ausbauen.

Messen, Schützen und Verbinden

ELEQ entwirft und produziert innovative elektrotechnische Anwendungen zum Messen, Schützen und Verbinden von elektrischer Energie und arbeitet weltweit für namhafte Energieunternehmen, Anlagenbauer und Montagebetriebe. ELEQ liefert alle Produkte und Anwendungen in Übereinstimmung mit den hohen niederländischen und deutschen Qualitätsnormen und bedient von seinen Standorten in den Niederlanden (Steenwijk) und Deutschland (Kerpen) Märkte in Europa und darüber hinaus.



Unsere Märkte



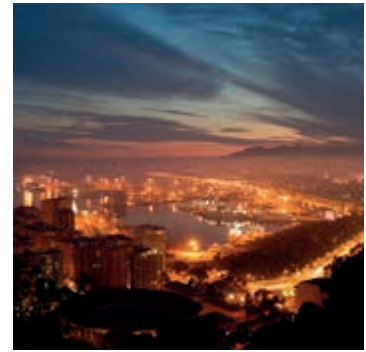
Transport und Verteilung

In diesem Segment ist ELEQ ein geschätzter Partner bekannter Hersteller von Gen-Sets, Stromwandlern und Schaltanlagen. ELEQ arbeitet ebenso eng mit Produkt-Herstellern im Marktsegment von Wind- und Sonnenenergie zusammen. Die speziellen Stromwandlersets für Leistungstransformatoren in Aluminium- oder Holzkonstruktion ermöglichen eine erhebliche Zeitersparnis bei der Montage. Testberichte können von unserer Website heruntergeladen werden.



Versorgungsbe- triebe, Schifffahrt und Industrie

Als Spezialist in diesem Segment liefern wir ein umfangreiches Sortiment an Messgeräten, Umformern und Messwandlern. In diesem Bereich schätzen unsere Kunden unsere hohe und gleichbleibende Liefersicherheit, Qualität und gute Beratung. Außerdem bietet ELEQ eine umfangreiche Palette an Spezialprodukten für eine schnelle, sichere und genaue Messung in bestehenden Anlagen. Zusammen mit unseren Kunden entwickeln wir neue Produkte und nutzen unser Know-how auf dem Gebiet von "Messen und Verbinden" optimal.



Öffentliche Beleuchtungs- anlagen

ELEQ liefert Anschlusstechniken für Beleuchtungsanlagen und Anschlüsse für sonstiges elektrotechnisches Straßemobiliar. Kabelübergangskästen von ELEQ haben sich in den vergangenen 40 Jahren als "der Standard" im Markt bewiesen. Kabelübergangskästen von ELEQ können mit verschiedenen Modulen ausgerüstet werden, mit denen es möglich ist, Beleuchtungsanlagen abzusichern, zu schalten und sogar zu dimmen.



Immer die richtige Lösung

Egal, welche Frage Sie uns auf elektrotechnischem Gebiet stellen, unsere Experten finden gemeinsam mit Ihnen für jede Situation die richtige Lösung. Wir betrachten jede Frage als Herausforderung, um ein perfektes Resultat zu erreichen. Unsere Forschungs- und Entwicklungstechniker beobachten den sich schnell entwickelnden Energiesektor weltweit und seine schnell zunehmenden und sich ändernden Bedürfnisse. ELEQ erkennt die Situation und findet durch den Einsatz unserer umfangreichen und innovativen Produktpalette eine passende Lösung. Sollten neue Lösungen notwendig sein, werden wir für Sie ein speziell an Ihre Bedürfnisse angepasstes Produkt entwickeln und herstellen.



Qualitätssicherung und Umweltschutz

ELEQ ist ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015 zertifiziert. Alle Abläufe sind so eingerichtet, dass die Produktion von Restabfällen und Schadstoffen auf ein Minimum reduziert wird. Alle übrig bleibenden Restbestände aus Kupfer, Messing und Kunststoff werden wiederverwertet und wiederverwendet. Um noch umweltfreundlicher zu arbeiten, überwacht ELEQ den Energieverbrauch, nutzt Energieladestationen für Elektrofahrzeuge und erzeugt Strom mit Solaranlagen am Standort in Kerpen.



Energiemanagement Produkte

ELEQ Teilbarer Stromwandler, Modell TQ30, TQ40-B, TQ40-C, TQ50-E, TQ50-L



Teilbarer Stromwandler gemäß IEC 61869-2 für eine einfache Montage in bestehenden Anlagen

- Stromwandler gemäß IEC61869-2
- Übersetzungsverhältnisse von 60/1A bis 1000/5A, bis Klasse 0,5
- Zum Einsatz bei isolierten Kabeln bis maximum 2x Ø42mm
- Inklusive farbcodierter Ausleitungen

ELEQ Powerwandler, Modell VCT32



Platz sparende und einfach zu montierende Schienenklemme mit integriertem Stromwandler und gesichertem Spannungsabgriff

- Übersetzungsverhältnisse 16/1, 35/1 und 64/1A, bis Klasse 0,5 (IEC 61869-2)
- Geeignet für Sicherungen mit Kurzschlussfestigkeit bis 70kA
- KEMA-KEUR zertifiziert

ELEQ Easy Spannungsabgriff-Klemme, Modell UAK, ZK4-M6, ZK4-M8



Abgesicherte Klemme zum einfachen Spannungsabgriff an Stromschiene oder Schiene

- Für Anwendung in Energiemanagementsystemen
- Geeignet für Sicherungen mit Kurzschlussfestigkeit bis 70kA
- KEMA-KEUR zertifiziert

ELEQ Easy Spannungsabgriff-Klemme für Draht, Modell UAD6, UAD16, UAD150S



Abgesicherte Klemme und einfacher Spannungsabgriff auf Draht

- Einschließlich 5x25mm, 2A Sicherung
- Geeignet für Sicherungen mit Kurzschlussfestigkeit bis 70kA
- UAD6: Für isolierte 2,5-6mm² Leiter
- UAD16: Für isolierte 10-16mm² Leiter
- UAD150S: Für isolierte 150mm² Sektorleiter

ELEQ Kompakter Stromwandler, Modell RM27



Sehr kompakter IEC Stromwandler, geeignet für Montage auf Trennschalter

- Stromwandler gemäß IEC61869-2
- Übersetzungsverhältnisse 35/1, 64/1A, Klasse 1
- Primärfenster geeignet für isoliertes Kabel bis höchstens Ø7,5mm
- Auch geeignet zum Einsatz auf einem 3-Phasen-Trennschalter mit einem Phasenabstand von 17,5mm
- Beliebig: Schrauben-Montage oder Montage auf DIN-Schiene



Niederspannung: Kabelumbauwandler

ELEQ Stromwandler, IA-Serie



Sehr genauer Stromwandler für Messung und Abrechnung

- Primärstrom bis 2500A
- Zuverlässiges Produkt mit verschließbarer integrierter Klemmenabdeckung
- IA für Abrechnung: Messdaten gekoppelt an Seriennummer, verfügbar im Internet

ELEQ Stromwandler für Kabel und Schienen, Energie-Verrechnungslinie



Einfach zu installieren Stromwandler zur Verrechnung, die für niedrigere Engineeringkosten sorgen. Auch werden Prüfberichte in Papierform überflüssig

- Primärstrom bis 1000A
- Immer eine ausreichende Leistung, mit der die geltenden Vorschriften für kWh-Messgeräte erfüllt werden
- Jeder Stromwandler ist mit einer einzigartigen Seriennummer in 2D versehen, mit der die Prüfberichte online abzurufen sind

ELEQ Abgleichwiderstände, Modell WSR



Abgleichwiderstände zur Sekundärlastanpassung von Stromwandlern für die Abrechnung

- Standardleistungen 1, 1,5, 2,5 oder 4VA
- Kompakte Abmessungen (30x60x80mm)

ELEQ Abgleichwiderstand, Modell VSR600

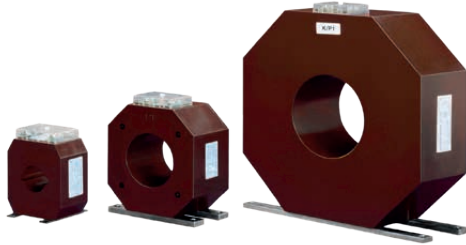


3-Phasen-Abgleichwiderstände zur Sekundärlastanpassung von Spannungswandlern für die Abrechnung

- Sternschaltung, gemeinsamer Nullleiter
- Mit Kabeleingang PG13.5 versehen
- Kasten einschl. Sicherungen 0,5A
- Umgebungstemperatur maximal 50°C
- Mit Wärmeschutz

Niederspannung: Kabelumbauwandler

ELEQ Gießharzstromwandler, Modell GSA(F)



Umfangreiches Sortiment solider Gießharzstromwandler für Mess-, Schutz- und Abrechnungszwecke bei Innen- und Außenanwendungen

- Primärstrom von 20A bis 10kA
- Bis zu 3 Messkerne in einem Gehäuse möglich
- Fenstergrößen Ø 40 bis 350mm
- Für Erdschluss
- PTB und KEMA geprüft für Abrechnungszwecke

ELEQ Stromwandler für Schaltanlagen, Modell SVA



Zuverlässiger Stromwandler für Messzwecke in Mittelspannungsschaltanlagen

- Messstrom bis 600A
- KEMA geprüft für Abrechnungszwecke

ELEQ Stromwandler für „CT Powered“-Relais, Modell SVR109, SVA100



Zuverlässiger Gießharzstromwandler für Schutzzwecke in Mittelspannungsschaltanlagen

- Lösungen lieferbar von 8 bis 896A
- Primärkabeldurchmesser bis 50mm
- Geeignet SVR109: Kabellänge 110mm mit Standardanschlusscode FKCVR 2.5/ 4-ST
- SVA100: mit Klemmen versehen und zum Einsatz in Ringkabelschaltanlagen (RMU) in Kombination mit
 - Woodward SEG WIC1
 - ABB REJ603
 - Schneider MiCOM P114S

ELEQ Stromwandler zur Erdschlusserkennung, Modell SVA160A100



Gießharzstromwandler für isolierte Kabel oder Kabelbuchse zur Erdschlusserkennung

- Übersetzungsverhältnisse 100/1A oder 60/1A
- Maximaler Kabeldurchmesser = 100mm



Niederspannung: Stromwandlersysteme

ELEQ Stromwandlersysteme

Vormontiertes Paket Stromwandler zur einfachen und schnellen Installation, zur Messung, Schutz und Abrechnung



- Primärstrom bis 30.000A
- Bauarten in Holz, Aluminium oder auf Kundenwunsch erhältlich
- Patentierte, vormontierte Bauelemente
- Jedes Bauelement ist als komplettes Paket getestet worden
- Testberichte im Internet zum download
- Farbcodierte, sekundäre Ausleitungen
- Vorteile: Reduzierte Einbauzeit, weniger Lagerbestände, einzigartige Zuverlässigkeit durch Testverfahren und garantierte Spitzenqualität

Niederspannung: Teilbare Wandler

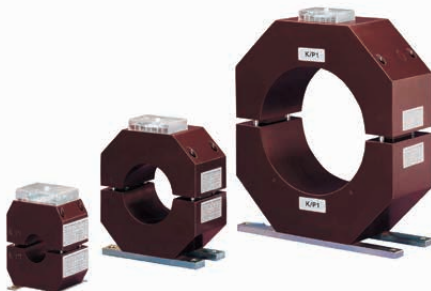
ELEQ Teilbare Stromwandler, Modell TQ120



Kompakter, teilbarer Stromwandler zur einfachen Montage in neue oder bestehende Nieder- oder Mittelspannungssysteme für Schutz- oder Messzwecke.

- Stromwandler gemäß IEC61869-2
- Übersetzungsverhältniss von 100 bis 600A zu 1A oder 5A
- Zum Einsatz bei isolierten Kabeln bis maximum Ø45mm
- Temperaturbereich -40°C bis +60°C
- Primär geeignet zum Einsatz bei Kabeln mit konischem Stecker-Anschluss

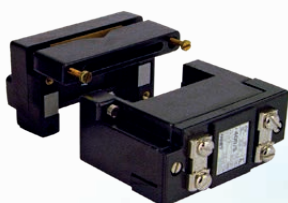
ELEQ Teilbare Gießharzstromwandler, Modell GSK(F)



Umfangreiches Sortiment teilbarer Gießharzstromwandler für Mess-, Schutz- und Abrechnungszwecke in bestehenden Innen- und Außenanlagen

- Primärstrom von 50A bis 10kA
- Verschiedene Fenstergrößen Ø 40 bis 350mm
- Kombination von Messung und Schutz in einem Produkt möglich
- KEMA geprüft für Abrechnungszwecke

ELEQ Teilbare Stromwandler, Modell TM800 & TM2000



Kompakter, teilbarer Stromwandler für die einfache Montage auf Stromschiene oder Kabel

- Primärstrom von 100A bis 2000A
- TM800: für Stromschiene 61x35
- TM2000: für Stromschiene 81x32

Mittelspannung: Stromwandler

ELEQ isolierte Mittelspannungsstromwandler, Modell IGW



Isolierter Mittelspannungsstromwandler für Messung, Schutz und Abrechnung zur Anwendung in Innenbereichen

- Primärstrom von 5A bis 2500A
- Bemessungs-Isolationsgrad bis 36kV, SF6 gasfrei
- Kombination von Messung und Schutz in einem Produkt möglich
- Kapazitive Spannungsanzeige auf Anfrage lieferbar
- PTB und KEMA geprüft für Abrechnung

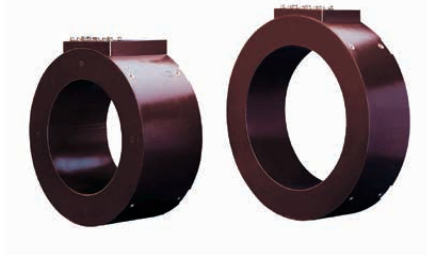
ELEQ isolierter Mittelspannungsstromwandler, Modell IGWF, IGHF



Isolierter Mittelspannungsstromwandler für Messung, Schutz und zur Abrechnung (Außenanwendung)

- IGWF: Primärstrom von 5A bis 2500A
- IGHF: Primärstrom von 50A bis 3000A
- Bemessungs-Isolationsgrad bis 36kV, SF6 gasfrei
- Bis zu 5 Messkerne in einem Gehäuse
- Kriechstrecke bis 1120mm

ELEQ Gießharz-Durchführungsstromwandler, Modell GSR(F)



Gießharz-Durchführungsstromwandler für Messung, Schutz und zur Abrechnung für Innen- und Außenanwendungen

- Primärstrom von 50A bis 15kA

Mittelspannung: Spannungswandler

ELEQ Isolierte Mittelspannungs-Spannungswandler, Modell UGE, UGZ, UGER, UGZR



Isolierter Mittelspannungswandler zur Innenanwendung

- Messspannung bis 24kV
- UGE: Einpolig isoliert
- UGZ: Zweipolig isoliert
- UGER und UGZR: Für Generatoranwendung (rüttelfest)
- Maximales Isolationsniveau 24/50/125kV
- PTB und KEMA geprüft für Abrechnungszwecke

ELEQ Isolierte Mittelspannungs-Spannungswandler, Modell UGECAK



Metallisierter Spannungswandler mit Absicherung gegen elektrische Felder. Kann mit kleinerem Phasenabstand montiert werden

- Messspannung bis 24kV
- Für Konusanschluss vorne oder oben
- Mit konischem Stecker-Anschluss gemäß DIN47636
- KEMA geprüft für Abrechnungszwecke

ELEQ Isolierter Mittelspannungs-Spannungswandler, Modell UGEF



Isolierter Mittelspannungs-Spannungswandler zur Außenanwendung

- Primärstrom von 5A bis 2500A
- Bemessungs-Isolationsgrad bis 36kV, SF6 gasfrei
- Bis zu 5 Messkerne in einem Gehäuse
- Kriechstrecke bis 1120mm

ELEQ Drosselmodul zur Unterdrückung von Ferroresonanz, BE



Um Spannungswandler vor Ferroresonanz zu schützen

- Wird an der Schutzwicklung angeschlossen
- Dämpft Überschwingungen
- Widerstand und Drossel eingebaut
- Montiert in einem soliden Stahlgehäuse von 222x190x229mm
- Verschiedene Modelle für verschiedene Lasten

Analogue Messgeräte

ELEQ Analoge Messgeräte, E-Line



Komplettes Programm hochwertiger analoger Messgeräte

- Elektromagnetisch mit Drehspule und Bimetall
- Schiffsversion erhältlich
- Kundenspezifische Messgeräte lieferbar

ELEQ Synchronoskop



Modernes Synchronoskop mit Spannungs-, Frequenz- und Phasenanschnittmessung auf LCD-Display

- Relaisausgang für Synchronisation
- Einfache Parametereinstellung

ELEQ Universal-Messgeräte, UMI96-Serie



Kompaktes, hochwertiges digitales Messinstrument mit mehreren I/O-Optionen erhältlich. Ideal für Energie

- Für 3-Phasen-Systeme mit Neutralleiter geeignet
- Misst 13 verschiedene Parameter
- Bimetallfunktion und Betriebsstundenzähler
- TCP/IP, RS232 und RS485 und Modbus RTU
- Hintergrundbeleuchtung

ELEQ Nebenwiderstände für Messzwecke



Hochwertige Nebenwiderstände mit umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten

- Nebenwiderstände bis 8000A
- Hohe Überlastung möglich
- Kundenspezifisches Design möglich



Umformer

ELEQ Intelligenter Stromwandler, EM200 Serie



Akkuratere Stromwandler mit integriertem Umformer. Spart Zeit, Platz und reduziert das Ausfallrisiko

- Primärstrom bis 1250A
- Mit analogem Output 4-20mA, 0-20mA, 0-10V
- Sondermodell für Leistungsmessung

ELEQ Stromwandler: Mit integriertem Relais, EM300 Serie



Stromwandler mit aktivem, integriertem Relais, ideal für die Überwachung von Produktionsabläufen

- Primärstrom von 0,5A bis 100kA
- EM303: Mit festem Schalterpunkt
- EM305: Mit einstellbarem Schalterpunkt
- NC- oder NO-Kontakte

Universal-Messwertumformer, MT406, MT408, MT416, MT418, MI456



Universal-Messwertumformer mit mehreren Input und Output-Parametern

- Hilfsspannung (24-300Vdc / 40-276Vac)
- MT-Serie leicht (um)programmiert mit freier Software
- Wahlweise mit einem Hochgeschwindigkeitsausgang (response Zeit)
- True RMS (MT416 & MT418)
- Geeignet für Gleichspannungsmessung (MI-Serie)

ELEQ Universal-Messwertumformer MT440



Hochpräziser Universal-Messwertumformer mit mehreren Ausgängen möglich

- Direkte Messspannung bis 600V
- Vollständige galvanische Trennung
- MODbus® (RS232/RS485)
- 4 Ausgänge
- True RMS

Kabelübergangskästen

ELEQ Kabelübergangskästen, LS-74, LS-84, LS-94, LS-100 Serie



Kabelübergangskästen für Beleuchtungsanwendungen mit ELEQ Mantelklemmen-Anschluss-technik

- Transparente, schlagfeste Abdeckung aus Polykarbonat
- Durchschleifen und Phasenumschaltung möglich
- Alle Metallteile sind aus vernickeltem Messing
- Mit automatischer Erdung oder doppelt isoliert

ELEQ Kabelübergangskästen für Wandmontage, LS-100 Serie



Kabelübergangskästen für Außenanwendung in schlagfester Ausführung mit ELEQ Mantelklemmen-Anschluss-technik

- Transparente, schlagfeste Abdeckung aus Polykarbonat
- Durchschleifen und Phasenumschaltung möglich
- Alle Metallteile sind aus vernickeltem Messing
- Doppelt isoliert, IP55

ELEQ-Kabelübergangskästen für Straßenmobiliar mit Stromzufuhr, LS-110 Serie



Kabelübergangskästen für das (nicht-)bemessene, individuelle Anschließen von Straßenmobiliar mit Stromzufuhr

- Schnelle und einfache Installation, optional mit einem eingebauten kWh-Messgerät
- Sicher
- Durch die Benutzung des Kabelübergangskastens muss beim Objekt kein zusätzlicher Kasten für die Montage des Messgeräts angebracht werden

ELEQ Flexible Kabelübergangskästen, LS-Flex Serie



Flexible Kabelübergangskästen nach Kundenspezifikationen

- Geeignet zum Einbau von (e)VSAs, Dimm-Systemen, Trennschaltern und mehr
- Zur Anwendung in Lichtmasten, Reklamesäulen, Wegweisern, Wartehallen, Videoüberwachungsanlagen und mehr
- Mantelklemmen-Anschluss-technik und andere Klemmentypentechnologie

Edelstahl Kästen

ELEQ Edelstahl Kästen, 2RVS Serie



Komplettes Sortiment an Kästen aus Edelstahl zur Montage an der Außenwand, in der Außenwand oder zur frei stehenden Montage

- Zur Anwendung in Kombination mit ELEQ Kundenspezifikationen
- In jeder RAL-Farbe lieferbar
- Langlebige und solide Konstruktion





mastering electricity
worldwide

ELEQ entwickelt und fertigt intelligente, elektrotechnische Anwendungen zum Schutz, zur Messung und Verbindung elektrischer Energie und arbeitet für renommierte Stromversorger, Systemhersteller und Installateure in aller Welt. Darüber hinaus haben wir - gemeinsam mit unseren Auftraggebern - einen Blick auf die Welt für morgen, um die benötigten Innovationen dafür anbieten zu können.

Kunden und Geschäftspartner, die sich professionell mit Energie und öffentlicher Beleuchtung befassen und Wert auf konstante Präzision und ein hohes Serviceniveau legen, finden in uns einen verlässlichen Hersteller und Partner, der immer aktiv zu Lösungsfindungen beiträgt.

Alle von uns gelieferten Produkte und Anwendungen entsprechen den hohen niederländischen und deutschen Qualitätsanforderungen. Von unseren Niederlassungen in den Niederlanden (Steenwijk) und Deutschland (Kerpen) bedienen wir immer mehr inner- und aussereuropäische Märkte.

part of a smart world



ELEQ b.v.
P.O. Box 12, 8330 AA Steenwijk
Tukseweg 130, 8331 LH Steenwijk
The Netherlands

+31 (0) 521 533 333
info@eleq.com
www.eleq.com

Karl-Ferdinand-Braun-Straße 1
50170 Kerpen (Sindorf)
Germany

+49 (0) 22 73 / 988 70
info@eleq.com
www.eleq.com

83236 / PG-DE1803