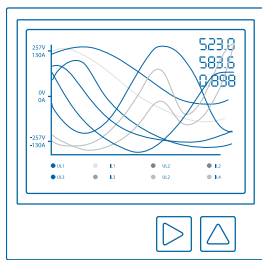




mastering electricity
worldwide

ELEQ EML Energy Management Line

Smarta Strömtransformatorer och
Enkel Spänningsavkännare för Energimätare



Energy Management Line

ELEQ Strömtransformatorer med Delad Kärna: kompakta strömtransformatorer med delad kärna för kablar (TQ)

Snabb och enkel strömmätning

Supersnabb och exakt strömmätning är resultatet av att använda våra kompakta strömtransformator med delad kärna. ELEQ's TQ-serie är idealisk för användning i befintliga anläggningar och i kombination med digitala mätsystem. Dessutom är de enkla att installera på grund av de färgkodade ledningarna som levereras med strömsensorn. Transformatorerna uppfyller IEC61869-2, vilket garanterar noggrannhet. Belastnings- och klassspecifikationerna gäller vid kablarnas fulla längd.

Egenskaper

- Kompakt, med delad kärna
- Lämplig för isolerade ledare
- Färgkodade kablar förenklar installationen
- TQ50 topp-del kan tas bort helt och hållet



Beställningsdata

| Omsättning | TQ30 (Ø18mm) | | | TQ40-B (Ø18mm) | | | TQ40-C (Ø28mm) | | | TQ50-E (Ø42 mm) TQ50-L (2xØ42mm) | | | |
|------------|--------------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|-------------------------------------|--------|----------------|--------|
| | Klass | Börda | Artikel nummer | Klass | Börda | Artikel nummer | Klass | Börda | Artikel nummer | Klass | Börda | Artikel nummer | |
| 60/1 | 3 | 0,2 VA | 4M3Q02 | | | | | | | | | | |
| 75/1 | 3 | 0,2 VA | 4M3Q03 | | | | | | | | | | |
| 100/1 | 3 | 0,2 VA | 4M3Q05 | 1 | 0,2 VA | 4Q4B05 | | | | | | | |
| 125/1 | 3 | 0,2 VA | 4M3Q07 | 1 | 0,2 VA | 4Q4B07 | | | | | | | |
| 150/1 | 3 | 0,2 VA | 4M3Q08 | 1 | 0,2 VA | 4Q4B08 | | | | | | | |
| 200/1 | 3 | 0,2 VA | 4M3Q09 | 1 | 0,2 VA | 4Q4B09 | 1 | 0,2 VA | 4Q4C09 | | | | |
| | 1 | 0,2 VA | 4Q3B09 | | | | | | | | | | |
| 250/1 | 1 | 0,2 VA | 4Q3B10 | 0,5 | 0,2 VA | 4Q4B10 | 1 | 0,2 VA | 4Q4C10 | 1 | 0,5 VA | 4Q5E10 | 4Q5L10 |
| 300/1 | | | | | | | 1 | 0,2 VA | 4Q4C11 | 1 | 0,5 VA | 4Q5E11 | 4Q5L11 |
| 400/1 | | | | | | | 1 | 0,2 VA | 4Q4C12 | 0,5 | 0,5 VA | 4Q5E12 | 4Q5L12 |
| 500/1 | | | | | | | 0,5 | 0,2 VA | 4Q4C13 | 0,5 | 0,5 VA | 4Q5E13 | 4Q5L13 |
| 600/1 | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 VA | 4Q5E14 | 4Q5L14 |
| 750/1 | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 VA | 4Q5E15 | 4Q5L15 |
| 800/1 | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 VA | 4Q5E16 | 4Q5L16 |
| 1000/1 | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 VA | 4Q5E17 | 4Q5L17 |
| 150/5 | | | | 1 | 1 VA | 4Q4B58 | | | | | | | |
| 200/5 | | | | 1 | 1 VA | 4Q4B59 | | | | | | | |
| 250/5 | | | | 1 | 1 VA | 4Q4B60 | 1 | 1 VA | 4Q4C60 | | | | |
| 300/5 | | | | | | | 1 | 1 VA | 4Q4C61 | 1 | 0,5 VA | 4Q5E61 | 4Q5L61 |
| 400/5 | | | | | | | 1 | 1 VA | 4Q4C62 | 1 | 0,5 VA | 4Q5E62 | 4Q5L62 |
| 500/5 | | | | | | | 1 | 1 VA | 4Q4C63 | 1 | 0,5 VA | 4Q5E63 | 4Q5L63 |
| 600/5 | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 VA | 4Q5E64 | 4Q5L64 |
| 750/5 | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 VA | 4Q5E65 | 4Q5L65 |
| 800/5 | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 VA | 4Q5E66 | 4Q5L66 |
| 1000/5 | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 VA | 4Q5E67 | 4Q5L67 |



Tillförlitlig, noggrann och säker mätning av energi

ELEQ Strömtransformatorer med Delad Kärna: lämplig för låg – och mellanspänningssystem (TQ120)

Kompakt och noggrann strömmätning

TQ120 är en mycket kompakt strömtransformator med delad kärna, lämplig för lågspänningssystem. Enheten är enkel att installera då den övre delen kan tas bort helt och hållet. Detta gör enheten mycket lämplig för användning av isolerade kablar med Conus-kopplingsdon i mellanspänningssystem. Dessutom är enheterna kompakta och kan monteras bredvid varandra med ett fasavstånd på 120mm eller mer. TQ120 kan användas i såväl nya som befintliga anläggningar och dess noggrannhet resulterar i mycket exakta strömmätningar.

Egenskaper

- För både nya och befintliga installationer
- Lämplig för prefabricerade isolerade kablar med Conus-kopplingsdon
- Topp-delen kan tas bort helt och hållet
- För låg – och mellanspänningssystem



Beställningsdata

| Omsättning | Klass | Börda | Artikelnummer |
|------------|-------|----------|---------------|
| 100-200/1A | 5P10 | 2-4VA | 4Q12F90 |
| 300/1A | 5P10 | 5VA | 4Q12F92 |
| 400/1A | 5P20 | 5VA | 4Q12F93 |
| 500/1A | 5P20 | 5VA | 4Q12F94 |
| 100-200/1A | 1 | 1,5-4VA | 4Q12F09 |
| 300/1A | 0,5-1 | 7,5-15VA | 4Q12F11 |
| 400/1A | 0,5-1 | 7,5-15VA | 4Q12F12 |
| 500/1A | 0,5-1 | 15-20VA | 4Q12F13 |
| 600/1A | 0,5-1 | 15-20VA | 4Q12F14 |
| 200/5A | 1 | 4VA | 4Q12F59 |
| 300/5A | 1 | 5VA | 4Q12F61 |
| 400/5A | 1 | 5VA | 4Q12F62 |
| 500/5A | 1 | 10VA | 4Q12F63 |
| 600/5A | 1 | 10VA | 4Q12F64 |

Energy Management Line

ELEQ Effektsensor: strömtransformatorer med avsäkrad terminal (VCT)

För fristående ström - och spänningsmätningar

För att mäta effekt krävs volt - och strömvärdena för varje fas. ELEQ's Effektsensor kombinerar tre funktioner i en produkt: Din-skena montage, strömtransformator och avsäkrad spänningsterminal. På så vis möjliggör VCT32 både noggranna strömmätningar och spänningsmätningar i en produkt. Genom att använda VCT32 uppfylls högre säkerhetskrav, mätningen blir tillförlitligare, mindre monteringsutrymme krävs och installationskostnaderna sänks.

Egenskaper

- Din-skena montage med integrerad strömtransformator och avsäkrad spänningsavkännare
- Enkel att installera
- Speciellt utvecklad för strömmätning upp till 64A



Beställningsdata

| Omsättning | Klass | Börda1 | Artikelnummer |
|------------|-------|--------|---------------|
| 16/1 | 3 | 0,1VA | 5VCT01 |
| 35/1 | 1 | 0,2VA | 5VCT02 |
| 64/1 | 0.5 | 0,2VA | 5VCT03 |

1) Förluster i förlängningskabel = 0,014VA/m (2,5mm²)



Tillförlitlig, noggrann och säker mätning av energi

ELEQ Strömtransformatorer: för användning med automatsäkring för trefaskrets (RM27)

Den mest kompakta IEC-transformatorn, för noggrann strömmätning

Nuförtiden krävs en mer detaljerad strömmätning i många installationer. Ofta innebär detta mindre tillgängligt utrymme för mätning av relativt låga värden. Dessutom måste noggrannheten i mätningen vara tillräcklig (minst klass 1).

RM27 uppfyller alla dessa krav, i en produkt. Den mycket kompakta ELEQ RM27 strömtransformatorn är speciellt designad för anslutning till digitala mätsystem. Den huvudsakliga fördelen med RM27 är att dimensionerna hos denna produkt är avsedda för användning med en brytare för trefaskrets med ett fasavstånd på 17,5mm. RM27 är utrustad med en kontakt med klämteknik, för enkel installation av de sekundära kablarna. Tillval: skruvmontering eller montering på DIN-skena.

Egenskaper

- Uppfyller IEC61869-2-kraven
- Idealisk för detaljerad strömmätning
- Anslutning med klämteknik
- Håldiameter lämpar sig för primärkabel Ø 7,5 mm



Beställningsdata

| Omsättning | Klass | Börda1 | Artikelnummer |
|------------------|-------|--------|---------------|
| 35/1A | 1 | 0,2VA | 4R2746 |
| 64/1A | 1 | 0,2VA | 4R2747 |
| Monteringsklämma | | | 411884 |

Energy Management Line

ELEQ Enkel Spänningsterminal för Strömskenor (UAK/ZK4)

ELEQ's enkla spänningsavkännare för strömskenor - (UAK) och (ZK4) kan användas för att göra en säker och enkel spänningsanslutning i ditt distributionssystem.

Den huvudsakliga fördelen med spänningsavkännare är att den är säkrad direkt på den spänningsförande skenan. På detta sätt skyddas både mätkablarna och objektet som ska anslutas. Att fästa UAK på strömskenan och ZK4-M6/M8 under en befintlig fästpunkt (M6 eller M8 bult) är lätt att utföra på grund av konstruktionen. Produkterna har ett högt kortslutningsmotstånd, vilket gör dem extremt lämpade för olika typer av installationer med en strömskena.

Egenskaper

- Säker spänningsavkännare för mätändamål
- Alla modeller har säkring direkt på strömskenan
- Perfekt lämpade för effektmätning
- Enkel och säker montering

Beställningsdata

| Beskrivning | Modell | Artikelnummer |
|---|--------|---------------|
| Avsäkrad spänningsavkännare | UAK4Z | 500040 |
| Neutral terminal, osäkrad | UAK16N | 500042 |
| Set (3x500040 & 1x500042) | | 500045 |
| Avsäkrad spänningsavkännare för M6-bultar | ZK4-M6 | 500030 |
| Avsäkrad spänningsavkännare för M8-bultar | ZK4-M8 | 500031 |



ZK4-M6

ZK4-M8



UAK16

UAK4Z



Tillförlitlig, noggrann och säker mätning av energi

ELEQ Enkel Spänningsavkännare för Kablar: med eller utan säkring (UAD)

I befintliga anläggningar finns sällan en avsäkrad terminal tillgänglig för mätändamål. Med den unika UAD spännings terminal kan du med en hand mäta spänning från en isolerad ledare, utan behov av ytterligare verktyg. Säkringen är monterad direkt på den primära ledaren, vilket resulterar i en optimal grad av säkerhet. Denna unika produkt är ett genombrott för snabb och säker mätning i befintliga installationer.

Egenskaper

- Säker spänningsmätning i befintliga anläggningar
- Enkel och säker montering



Beställningsdata

| Kabelstorlek | Kabeltyp | Beskrivning | Modell | Artikelnummer |
|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------|---------------|
| 2,5-6mm ² | Solid och flertrådig | Avsäkrad spänningsavkännare | UAD6-R | 500072R |
| | | Neutral terminal, osäkrad | UADn-R | 500073R |
| | | Set (3x 500072R & 1x 500073R) | UAD6-R set | 500074R |
| 10-16mm ² | Solid och flertrådig | Avsäkrad fasterminal | UAD16 | 500070 |
| | | Neutral terminal osäkrad | UAD16n | 500071 |
| | | Set (3x 500070 & 1x 500071) | UAD16 set | 500075 |
| 150mm ² | Sektor-formad | Avsäkrad fasterminal | UAD150S | 500011 |



mastering electricity
worldwide

ELEQ designar och tillverkar smarta, elektrotekniska applikationer för att skydda, mäta och ansluta elektrisk energi och arbetar över hela världen för välkända kraftbolag, systemtillverkare och installatörer. Tillsammans med våra kunder försöker vi se vilka produkter som kan komma att behövas i framtiden.

ELEQ är en trogen producent och vi har samarbetspartners och kunder som är professionellt involverade i energi - och belysningsystem och som förlitar sig på kontinuerlig precision och höga standarder.

ELEQ levererar alla sina produkter och applikationer i enlighet med höga nederländska och tyska kvalitetsstandarder och arbetar på marknader både i och utanför Europa från våra fabriker i Nederländerna (Steenwijk) och Tyskland (Kerpen).

part of a smart world



ELEQ b.v.
P.O. Box 12, 8330 AA Steenwijk

Tukseweg 130, 8331 LH Steenwijk, The Netherlands
Karl-Ferdinand-Braun-Straße 1, 50170 Kerpen (Sindorf), Germany

+31 (0) 521 533 333 / +49 (0) 22 73 / 988 70
+31 (0) 521 533 391 / +49 (0) 22 73 / 988 791
info@eleq.com
www.eleq.com

Injab Kraft Teknik AB
Ringvägen 99, 118 60 SE-Stockholm, Sweden
+46 (0)8 556 97 660
info@injab.se
www.injab.se

83246 / EML-ZW1305