

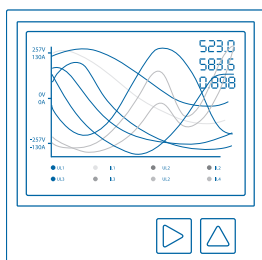


\ **mastering electricity**
worldwide

ELEQ EML

Energie Management Lijn

Intelligente Stroomtransformatoren en
Spanningsaftakklemmen voor Energiemeting



Energie Management Lijn

ELEQ Deelbare Stroomtransformator: compacte deelbare stroomtransformatoren voor kabels (TQ)

Snelle en eenvoudige stroommeting

De TQ-lijn is een serie compacte deelbare stroomtransformatoren waarmee nauwkeurige stroommetingen snel kunnen worden uitgevoerd. Door de deelbaarheid van de TQ is de serie ook ideaal voor toepassing in bestaande installaties. Verder zijn de producten eenvoudig te installeren door de kleurgecodeerde aansluitingen van de stroomsensor. De TQ-serie is ideaal in combinatie met digitale meetsystemen. De transformatoren voldoen aan de eisen van IEC61869-2, waardoor nauwkeurigheid gegarandeerd is. Alle TQ's kunnen het genoemde vermogen en klasse leveren aan het einde van de kabel.

Eigenschappen

- Compact en deelbaar
- Geschikt voor geïsoleerde geleider
- Kleurgecodeerde aansluitingen vereenvoudigen de montage
- TQ50 bovenkant kan volledig worden losgekoppeld



Bestelspecificaties

	TQ30 (Ø18mm)			TQ40-B (Ø18mm)			TQ40-C (Ø28mm)			TQ50-E (Ø42 mm) TQ50-L (2xØ42mm)			
Verhouding	Klasse	Belasting	Artikel-nummer	Klasse	Belasting	Artikel-nummer	Klasse	Belasting	Artikel-nummer	Klasse	Belasting	Artikel-nummer	
60/1A	3	0,2 VA	4Q3B02										
75/1A	3	0,2 VA	4Q3B03										
100/1A	3	0,2 VA	4Q3B05	1	0,2 VA	4Q4B05							
125/1A	3	0,2 VA	4Q3B07	1	0,2 VA	4Q4B07							
150/1A	3	0,2 VA	4Q3B08	1	0,2 VA	4Q4B08							
200/1A	1	0,2 VA	4Q3B09	0,5	0,2 VA	4Q4B09	1	0,2 VA	4Q4C09				
250/1A	1	0,2 VA	4Q3B10	0,5	0,2 VA	4Q4B10	1	0,2 VA	4Q4C10	1	0,5 VA	4Q5R10	4Q5M10
300/1A							1	0,2 VA	4Q4C11	1	0,5 VA	4Q5R11	4Q5M11
400/1A							1	0,2 VA	4Q4C12	0,5	0,5 VA	4Q5R12	4Q5M12
500/1A							0,5	0,2 VA	4Q4C13	0,5	0,5 VA	4Q5R13	4Q5M13
600/1A										0,5	0,5 VA	4Q5R14	4Q5M14
750/1A										0,5	0,5 VA	4Q5R15	4Q5M15
800/1A										0,5	0,5 VA	4Q5R16	4Q5M16
1000/1A										0,5	0,5 VA	4Q5R17	4Q5M17
150/5A				1	1 VA	4Q4B58							
200/5A				1	1 VA	4Q4B59							
250/5A				0,5	1 VA	4Q4B60	1	1 VA	4Q4C60				
300/5A							1	1 VA	4Q4C61	1	0,5 VA	4Q5E61	4Q5L61
400/5A							1	1 VA	4Q4C62	1	0,5 VA	4Q5E62	4Q5L62
500/5A							1	1 VA	4Q4C63	1	0,5 VA	4Q5E63	4Q5L63
600/5A										0,5	0,5 VA	4Q5E64	4Q5L64
750/5A										0,5	0,5 VA	4Q5E65	4Q5L65
800/5A										0,5	0,5 VA	4Q5E66	4Q5L66
1000/5A										0,5	0,5 VA	4Q5E67	4Q5L67
250/333mV	1	2MΩ, 50pF	4P3B29										
400/333mV							1	2MΩ, 50pF	4P4C40				



ELEQ Deelbare Stroomtransformator: geschikt voor laag- en middenspanning systemen (TQ120)

Compacte en nauwkeurige stroommeting

De TQ120 is een heel compacte deelbare stroomtransformator die geschikt is voor laagspanning systemen. De unit is eenvoudig te installeren en het bovenste gedeelte kan volledig worden losgekoppeld. Hierdoor is de TQ120 ook zeer geschikt voor geïsoleerde prefab middenspanning kabels met conus connector. Ook is de transformator compact en kunnen er meerdere naast elkaar worden gemonteerd bij een faseafstand van 120 mm of meer. De unit kan worden toegepast in zowel nieuwe als bestaande systemen en levert bijzonder nauwkeurige stroommetingen op.

Eigenschappen

- Voor zowel nieuwe als bestaande installaties
- Geschikt voor geïsoleerde prefab geleiders met conus connector
- Bovendeel kan volledig worden losgekoppeld
- Voor laag- en middenspanning systemen



Bestelspecificaties

Verhouding	Klasse	Belasting (VA)	Artikelnummer
100-200/1A	5P10	2-4	4Q12F90
100-200/1A	1	1,5-4	4Q12F09
250/1A	0,5S	2,5	4Q12F10
300/1A	5P10	5	4Q12F92
400/1A	5P20	5	4Q12F93
400/1A	0,5	7,5	4Q12F12
600/1A	0,5	15	4Q12F14

Er zijn mogelijkheden voor een variabele meetklasse van de TQ120. Neem hiervoor contact op met sales@eleq.com.

Energie Management Lijn

ELEQ Vermogensensor: stroomtransformator met gezeekerde aansluiting (VCT)

Stroom- en spanningsmetingen met één product

Om vermogen te meten moeten de spanning- en stroomwaarden van elk fase bekend zijn. De ELEQ vermogensensor combineert drie functies in één product: de verbindingsklem, de stroomtransformator en de gezeekerde spanningaftakking. Met de VCT32 wordt zowel een nauwkeurige stroom- als spanningmeting gecombineerd in één product. Door toepassing van de VCT32 wordt voldaan aan hogere veiligheidseisen, zijn metingen betrouwbaar, is minder montageruimte nodig en zijn de installatiekosten lager.

Eigenschappen

- Railaansluiting met geïntegreerde stroomtransformator en gezeekerde spanningaftakking
- Eenvoudig te installeren
- Speciaal ontwikkeld voor vermogenmetingen tot 64A
- Geschikt voor zekering met kortsluitvastheid tot en met 70kA



Bestelspecificaties

Verhouding	Klasse	Belasting ¹	Artikelnummer
16/1	3	0,1VA	5VCT01
35/1	1	0,2VA	5VCT02
64/1	0.5	0,2VA	5VCT03

1) Externe kabelverliezen = 0,014VA/m (2,5mm²)



ELEQ Stroomtransformator: voor toepassing in combinatie met driefasenschakelautomaat (RM17 en RM27)

Tegenwoordig is in veel installaties een meer gedetailleerde stroommeting vereist. Bijvoorbeeld door decentrale energie ontwikkelingen zoals zonne- en elektrische auto's. Dit betekent vaak minder beschikbare ruimte bij het meten van relatief lage waarden. Bovendien moeten de metingen nauwkeurig zijn (minimaal klasse 1).

De RM17 en RM27 voldoet aan de bovenstaande eisen. De uiterst compacte RM17 en RM27 stroomtransformator is speciaal ontworpen voor gebruik in combinatie met digitale meetsystemen en voor toepassing op een driefasen schakelautomaat met een afstand tussen de fasen van 17,5 mm. Het product kan ook voor één fase worden gebruikt. De RM17 en RM27 wordt voor eenvoudige montage van de secundaire aansluitingen geleverd met een connector met klemtechnologie. Optioneel: clip voor schroefmontage of montage op een DIN-rail.



Eigenschappen

- Voldoet aan de eisen van IEC 61869
- Ideaal voor gedetailleerde stroommetingen tot op automaat niveau
- Connector met veerdrukklemtechnologie

Bestelspecificaties

Type	Kabel	Verhouding	Klasse	Belasting	Artikelnummer
RM17	Ø 5,0mm	32/0,32A	0,5	1Ω	4R1783
Montageclip RM17					411882
RM27	Ø 7,5mm	35/1A	1	0,2VA	4R2746
RM27	Ø 7,5mm	64/1A	1	0,2VA	4R2747
Montageclip RM27					411884

Energie Management Lijn

ELEQ Gezekerde Spanningsaftakking voor Railmontage (UAK/ZK4)

De spanningsaftakking voor rail (UAK en ZK4) kan worden gebruikt om een veilige en eenvoudige gezekerde spanningaftakking te maken in uw verdeelsysteem.

Het grote voordeel van de UAK en ZK4 is dat de aftakking direct gezekerd is op de spanningsdragende rail. Hierdoor is zowel de meetleiding als het aan te sluiten object via de speciale zekering beveiligd. De montage van de UAK op de stroomvoerende rail en de ZK4-M6/M8 onder een bestaand bevestigingspunt (bout M6 of M8) op de spanningrail is door de 'haak'-constructie eenvoudig uit te voeren. Verder hebben de producten een hoge kortsluitvastheid wat ze uitermate geschikt maakt voor elk type installatiekast met spanningsdragende rail.

Eigenschappen

- Veilig aftakken van spanning voor meetdoeleinden
- Alle modellen met zekering rechtstreeks op rail
- Uiterst geschikt voor gebruik in combinatie met vermogensmeters
- Eenvoudige en veilige montage
- Geschikt voor zekering met kortsluitvastheid tot en met 70kA

Bestelspecificaties

Omschrijving	Type	Artikelnummer
Gezekerde fase-aansluiting	UAK4Z	500040
Nulaansluiting ongezekerd	UAK16N	500042
Set (3 x 500040 plus 1 x 500042)		500045
Gezekerde spanningsaftakking voor montage met M6-bouten	ZK4-M6	500030
Gezekerde spanningsaftakking voor montage met M8-bouten	ZK4-M8	500031



ZK4-M6

ZK4-M8



UAK16

UAK4Z



ELEQ Spanningsaftakking voor Draad: met of zonder zekering (UAD)

In bestaande installaties is er zelden een gezeekerde aansluiting beschikbaar voor meetdoeleinden. Met de unieke UAD aftakklem takt u in één handomdraai en zonder gereedschap een afgezeekerde meetspanning af van een geïsoleerd draad. De zekering is rechtstreeks op de primaire geleider gemonteerd, wat leidt tot een optimale vorm van veiligheid. Een absoluut uniek product dat een doorbraak betekent voor het snel en veilig meten in bestaande installaties.

Eigenschappen

- Veilig aftakken van spanning voor meetdoeleinden
- Eenvoudige en veilige montage
- Geschikt voor zekering met kortsluitvastheid tot en met 70kA



Bestelspecificaties

Kabeldiameter	Omschrijving	Type	Artikelnummer
2,5-6mm ²	Gezeekerde fase-aansluiting	UAD6	500072
	Nulaansluiting ongezeerd	UADn	500073
	Aansluitingset (3 x 500072 plus 1 x 500073)	UAD6 set	500074
10-16mm ²	Gezeekerde fase-aansluiting	UAD16	500070
	Nulaansluiting ongezeerd	UAD16n	500071
	Aansluitingset (3 x 500070 plus 1 x 500071)	UAD16 set	500075



mastering electricity
worldwide

ELEQ ontwikkelt en produceert slimme elektrotechnische toepassingen voor het beschermen, meten en verbinden van elektrische energie en werkt wereldwijd voor gerenommeerde energiebedrijven, systeembouwers en installateurs. Tegelijkertijd kijken we, samen met onze opdrachtgevers, naar de wereld van morgen en de innovaties die daarvoor nodig zijn.

ELEQ is een voortdurend meedenkende producent en partner voor opdrachtgevers en relaties die professioneel werk maken van energie en openbare verlichting en willen vertrouwen op constante precisie en een hoge graad van dienstbetoon.

ELEQ levert al haar producten en toepassingen conform de hoogstaande Nederlandse en Duitse kwaliteit en bedient vanuit de vestigingen in Nederland (Steenwijk) en Duitsland (Kerpen) steeds meer markten in Europa en daarbuiten.

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

83243 EML-NL 2112