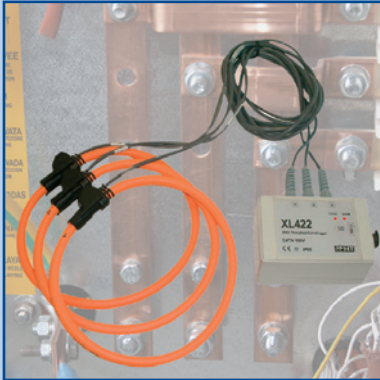


## XL400-serie



De ELEKTRO LIJN XL400-serie bestaat uit vier dataloggers voor het registreren van stroom of spanning voor power quality doeleinden. Elk model bestaat uit een stevige, compacte behuizing, die gemakkelijk op een willekeurige plaats kan worden bevestigd met het bijgeleverde klittenband. De behuizing is stof- en spuitwaterdicht, waarmee deze dataloggers in industriële omstandigheden kunnen worden toegepast. De batterijvoeding maakt continu gebruik gedurende minstens zes maanden mogelijk. Zelfs als de batterijen leeg raken gaan de reeds vastgelegde meetresultaten niet verloren. Door toepassing van het True RMS-meetprincipe worden ook niet-sinusvormige signalen nauwkeurig gemeten. De XL400-serie is voorzien van een RS-232-uitgang en



XL423

DATALINK software voor transport, opslag en analyse van de meetresultaten op een PC. Deze software wordt tevens gebruikt voor het programmeren van het tijdsinterval van de datalogger. De XL400-serie kan handmatig worden geactiveerd met de start/stop toets. Model XL421 is voorzien van een flexibele stroomtang voor True RMS stroommeting tot 2.500 A. Dit instrument wordt bijvoorbeeld toegepast voor het vastleggen van het energieverbruik van een installatie of het nominale vermogen van een transformator. Model XL422 is gelijk aan model XL421, maar met drie flexibele stroomtangen in plaats van één. Daarmee is dit instrument geschikt voor metingen aan driefasensystemen. Door de flexibiliteit en grote doorsnede van de stroomtangen zijn deze geschikt voor metingen aan zeer grote kabels of geleiders. Model XL423 is een True RMS spanningsdatalogger met een meetbereik tot 600 V AC. Dit instrument kan bijvoorbeeld worden toegepast voor het vastleggen van de netspanning. Waar model XL423 slechts aan één fase metingen kan verrichten, is model XL424 geschikt voor gelijktijdige metingen aan drie fasen. Met dit instrument kan bijvoorbeeld de balans van een driefasensysteem in kaart worden gebracht. Deze dataloggers zijn voorzien van lange meetsnoeren en stevige krokodillenklemmen.

### Kenmerken

	XL421	XL422	XL423	XL424
Grootheid	Stroom	Stroom	Spanning	Spanning
Meetbereik	2.500 A AC	2.500 A AC	600 V AC	600 VAC
Aantal fasen	1	3	1	3
Meetsonde	Flex. stroomtang	Flex. stroomtang	Krokodillen klemmen	Krokodillen klemmen
Meetprincipe	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS
Communicatie	RS232	RS232	RS232	RS232
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65
Handmatige inschakeling	•	•	•	•
Inclusief DATALINK software	•	•	•	•
LED batterij-indicator	•	•	•	•
Instelbare interval	•	•	•	•
Minimale gebruiksduur batterij	6 maanden	6 maanden	6 maanden	6 maanden



XL421

### Technische specificaties

Gespecificeerde nauwkeurigheden gelden bij 18 tot 28 °C en < 60% r.v.

#### Model XL421 en XL422

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
0 tot 2.500 A AC	1 A	± (1,0% RDG + 1 digijt)

Sampling rate	64 punten in 20 ms (één periode bij 50 Hz)
Frequentie	50 Hz ± 6% 60 Hz ± 6%
Bandbreedte	3.200 Hz
Maximale Crestfactor	3

#### Model XL423 en XL424

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
0 tot 600 V AC	0,1 V	± (1,0% RDG + 2 digits)

Sampling rate	64 punten in 20 ms (één periode bij 50 Hz)
Frequentie	50 Hz ± 6% 60 Hz ± 6%
Bandbreedte	3.200 Hz
Maximale Crestfactor	2

# ELEKTRO LIJN dataloggers

## Algemene specificaties

Interval	1 seconde	6 seconden	30 seconden	1 minuut	5 minuten
Max. tijdsduur van meting*	1,5 dagen	8 dagen	42 dagen	91 dagen	455 dagen

Geheugencapaciteit	1 MB
PC-interface	RS232

Opslagtemperatuur	-20 tot 60 °C	
Gebruikstemperatuur	-20 tot 60 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	0 tot 100% r.v. (met gesloten RS232 connector)	
Maximale gebruikshoogte	2.000 m	
Voeding	Twee 1,5 V alkaline batterij type AA	
Gebruiksdur batterijen	> 6 maanden	
Afmetingen (L x B x D)	120 x 80 x 43 mm	
Lengte meetsnoeren	2,6 meter (XL423 en XL424)	
Max. diameter stroomtang	174 mm (XL421 en XL422)	
Gewicht	Circa 500 gram (inclusief batterijen)	
Beschermingsklasse	IP65 (met gesloten RS-232 connector)	
Veiligheidsklasse	Model XL421 en XL422	CAT III 1000 V en CAT IV 600 V
	Model XL423 en XL424	CAT III 600 V
Garantie	1 jaar	

\* Afhankelijk van gebruiksdur van batterijen



XL422



XL424

## Inbegrepen accessoires

Zelfklevend klittenband, DATALINK software, RS232 seriële kabel, draagtas, batterijen en handleiding.

## Bestelnummers

Omschrijving	Bestelnummer	KWS®-bestelnummer	EUROcal®-bestelnummer
ELEKTRO LIJN XL421	024062	990027	920027
ELEKTRO LIJN XL422	024063	990028	920028
ELEKTRO LIJN XL423	024064	990029	920029
ELEKTRO LIJN XL424	024065	990030	920030

**KwaliteitsWaarborgService® (KWS®)** is een uniek onderhoudssysteem voor uw meetinstrumenten. Meer informatie vindt u in het hoofdstuk Diensten.

**KWS**  
KwaliteitsWaarborgService®

