

XL421 - XL422

YKSI- JA KOLMIVAIHEVIRRAN TEHOLLISARVOJEN KERUULAITTEET

XL421 ja XL422 ovat kannettavia laitteita, jotka mittaavat vaihtovirran todelliset tehollisarvot 2.500 A:iin asti yksi- ja kolmivaihejärjestelmistä. Tällainen laite on hyvin hyödyllinen erityisesti teollisuudessa esimerkiksi mittaamassa sähköön kulutusta ja selvittämässä muuntajien nimellistehoa. Pieni koko tekee niistä monikäyttöisiä, koska ne on helppo asentaa myös paneeliin. XL421 ja XL422 on rakennettu käytännölliseen ja turvalliseen muovikoteloon, jonka kotelointiluokka on IP 65. Ne on siis suojattu pölyltä ja suihkuvedeltä, minkä vuoksi ne soveltuvat hyvin teollisuusympäristöön. Niihin kuuluu kiinteästi taipuisa pihtimittari, jolla voidaan mitata virtaa myös kaapeleista ja paksuista kiskoista. Laitteiden sisältämä algoritmi mahdollistaa pitkät yhtäjaksoiset keruumittaukset, eli sähköverkon tarkan valvonnan. Mittaustulokset voidaan ladata tietokoneeseen analysointia ja raportin tulostamista varten. Selvä LED-näyttö etupaneelissa helpottaa laitteiden käyttöä, jota varten ei tarvitse olla asiantuntija.

TOIMINNOT	XL421	XL422
Virran tehollisarvojen mittaus	1 vaihe	3 vaihetta
Mittausalue	1 ÷ 2500A AC	
Tarkkuus	±(1.0% lukemasta + 1 nro)	
Erottelu	1A	
Taajuusalue	50±6Hz, 60±6Hz	
Kaistan leveys	3200Hz	
Näytteenottonopeus	64 näytettä/20 ms	
Keruujakson pituus	1s, 6s, 30s, 60s, 5min	
Mittausmuisti	1Mbyte	
PC-liitäntä	RS-232	
Keruujakson pituus	Mittausaika (päivinä)	
1 s	5	1,5
6 s	34	8
30 s	170	42
60 s	364(*)	91
5 min	1820(*)	455(*)

(*) Riippuu paristojen kestoista

YLEISET TIEDOT	
Näyttö	LED
Tehon syöttö	2 paristoa 1,5 V AA LR6
Paristojen kesto	>6 kuukautta (täyteen varattuina)
Turvallisuus	IEC/EN61010-1
Ylijänniteluokka	CAT IV 600V (maahan)
Eristys	Kaksoiseristys
Epäuhtausluokka	2
Kotelointiluokka	IP65
Suurin käyttökorkeus	2000 m
Taipuisan pihtimittarin max.halk.	174 mm
Mitat	120x80x43 mm
Paino (sis.paristot)	0.5 kg

VAKIOVARUSTEET	Koodi
- Taipuisa pihtimittari 3000 A (1 kpl XL421:lle, 3 kpl XL422:lle)	HTFLEX33DL
- Tarra 50 x 70 mm	VELCRO
- PC Windows ohjelmisto	DATALINK
- RS-232 sarjakaapeli	C2004
- Laukku	BORSA2000
- Paristot	
- Käyttöohje	

XL421
HV000421

XL422
HV000422



XL421 - XL422

YKSI- JA KOLMIVAIHEVIRRAN TEHOLLISARVOJEN KERUULAITTEET

XL421 ja **XL422** ovat kannettavia laitteita, jotka mittaavat vaihtovirran todelliset tehollisarvot 2.500 A:iin asti yksi- ja kolmivaihejärjestelmistä. Tällainen laite on hyvin hyödyllinen erityisesti teollisuudessa esimerkiksi mittaamassa sähkön kulutusta ja selvittämässä muuntajien nimellistehoa. Pieni koko tekee niistä monikäyttöisiä, koska ne on helppo asentaa myös paneeliin. **XL421** ja **XL422** on rakennettu käytännölliseen ja turvalliseen muovikoteloon, jonka kotelointiluokka on IP 65. Ne on siis suojattu pölyltä ja suihkuvedeltä, minkä vuoksi ne soveltuvat hyvin teollisuusympäristöön. Niihin kuuluu kiinteästi taipuisa pihtimittari, jolla voidaan mitata virtaa myös kaapeleista ja paksuista kiskoista. Laitteiden sisältämä algoritmi mahdollistaa pitkät yhtäjaksoiset keruumittaukset, eli sähköverkon tarkan valvonnan. Mittaustulokset voidaan ladata tietokoneeseen analysointia ja raportin tulostamista varten. Selvä LED-näyttö etupaneelissa helpottaa laitteiden käyttöä, jota varten ei tarvitse olla asiantuntija.

TOIMINNOT	XL421	XL422
Virran tehollisarvojen mittaus	1 vaihe	3 vaihetta
Mittausalue	1 ÷ 2500 A AC	
Tarkkuus	±(1.0% lukemasta + 1 nro)	
Erottelu	1 A	
Taajuusalue	50±6 Hz, 60±6 Hz	
Kaistan leveys	3200 Hz	
Näytteenottoaika	64 näytettä/20 ms	
Keruuajakson pituus	1 s, 6 s, 30 s, 60 s, 5 min	
Mittausmuisti	1 MB	
PC-liitäntä	RS-232	
Keruuajakson pituus	Mittausaika (päivinä)	
1 s	5	1,5
6 s	34	8
30 s	170	42
60 s	364(*)	91
5 min	1820(*)	455(*)

(*) Riippuu paristojen kestosta

YLEISET TIEDOT	
Näyttö	LED
Tehonsyöttö	2 paristoa 1,5 V AA LR6
Paristojen kesto	>6 kuukautta (täyteen varattuina)
Turvallisuus	IEC/EN 61010-1
Ylijänniteluokka	CAT IV 600 V (maahan)
Eristys	Kaksoiseristys
Epäpuhtausluokka	2
Kotelointiluokka	IP 65
Suurin käyttökorkeus	2000 m
Taipuisan pihtimittarin max.halk.	174 mm
Mitat	120 x 80 x 43 mm
Paino (sis. paristot)	noin 0,5 kg

VAKIOVARUSTEET	Koodi
- Taipuisa pihtimittari 3000 A (1 kpl XL421:lle, 3 kpl XL422:lle)	HTFLEX33DL
- Tarra 50 x 70 mm	VELCRO
- PC Windows -ohjelmisto	DATALINK
- RS-232-sarjakaapeli	C2004
- Laukku	BORSA2000
- Paristot	
- Käyttöohje	



XL423
HV000423

XL424
HV000424

