

DATABLAD VEKSLERSKAP VERSO

Rehlko's automatiske vekslerskap er godt egnet til å takle strømbrudd.

Med bred ekspertise innen energibransjen, tilbyr Rehlko 3 automatiske vekslerskap som møter alle dine krav og tilpasser seg til hvert enkelt behov. Satema tilbyr 2 produktserier innen vekslerskap.

VERSO 100

VERSO 100 er et automatisk vekslerskap som er pålitelig og enkel å bruke, utstyrt med de viktigste funksjonene som vekslerskap skal ha. VERSO 100 er tilgjengelig fra 35A til 160A i en kontrollenhet. 160A lagreføres.

VERSO 200

VERSO 200 er et automatisk vekslerskap beregnet for større installasjoner. Denne kontrollenheten er tilgjengelig fra 200A til 630A i metall med IP20 (IP55 på forespørsel) og fra 800A til 3200A med IP55. 250A og 400A lagreføres.

Fordelene ved VERSO 100 og VERSO 200 vekslerskap

- Et komplett produkt, som leveres i form av en ferdig montert løsning og testet i henhold til IEC * 60947-6-1
- Dobbel integrert strømforsyning
- Lås kan konfigureres i 3 posisjoner (I, O, II)
- Automatisk start
- Intrinsisk mekanisk låsing
- Høy dynamisk motstand

For enda større sikkerhet ved kortslutning, manuell kontroll for alle nødinngrep



Kontrollenhet IP54



Kontrollenhet IP31



Kontrollenhet IP20



Kontrollenhet IP55



Authorized Distributor

Strømforsyningen er tilgjengelig fra vekslerskapet for å kunne forsyne laderen og motorvarmer på aggregatet.

DATA BLAD VEKSLERSKAP VERSO

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

VERSO 100	VERSO 100 S					VERSO 100 D				
(A)	35	63	100	125	160*	35	63	100	125	160*
Type	3-fase					3-fase				
Spenninger - Frekvens	208/220/230/240v & 380/400/415/440 V - 50-60Hz					208/220/230/240v & 380/400/415/480 V - 50-60Hz				
Skjerm og innstillinger	Potentiometer					LCD-skjerm				
Tillatt spenningsfall	20% av nominell spenning @400V					30% av nominell spenning @400V				
Maks. tillatte spenning	288 V					305 V				
Beskyttelse mot en endring i faserotasjonen	•					•				
Beskyttelse i posisjon "0"	X					Umiddelbar retur til posisjon 0 ved feil				
Lynavleder	X					O				
Bekreftelse av retur nett	•					•				
Kapslingsgrad	IP31					IP54				
Dimensjoner (h x b x d) mm	385 x 385 x 193					600 x 400 x 200				

VERSO 200				
(A)	200*, 250*, 400, 630	800, 1000, 1250, 1600*	2000, 2500, 3200	
Type	3-fase			
Spenninger - Frekvens	208/220/230/240v & 380/400/415/440 V - 50-60Hz			
Konfigurering	Auto-konfigurasjon av spenning / frekvens min. - maks. og konfigurerbare grenseverdier			
Skjerm og innstillinger	LCD-skjerm - leveres med manuelt betjente nøkler - kan låses i manuell modus			
Tillatt spenningsfall	30% av nominell spenninge @400V			
Maks. tillatte spenning	332 V			
Beskyttelse mot en endring i faserotasjonen	•			
Lynavleder	O (IP55)			
Bekreftelse av retur nett	• (konfigurerbar)			
Kapslingsgrad	IP20 (55 på forespørsel)	IP55	IP55	
Innganger/utganger	3 konfigurerbare tørre kontaktinnganger / 2 konfigurerbare reléutganger			
Dimensjoner (h x b x d) mm	840 x 640 x 450 IP55 : 1750 x 700 x 500	2150 x 900 x 700 *1600A : 2150 x 1100 x 700	2150 x 1100 x 900	

• Standard

O Opsjon/Alternativ

X Ikke tilgjengelig

* Lagerføres



Authorized Distributor

DATA BLAD VEKSLERSKAP VERSO

VERSO 100 S

VERSO 100 S er den første vekslerskapet som tilbys som en del av sortimentet. Den dekker 3-fase fra 35A til 160A. Det er en av de mest kompakte løsningene på markedet.

> VERSO 100 S vekslerskap

- Justeringer gjort ved hjelp av potensiometre
- Testet i henhold til IEC * 60947-6-1
- Sikker vedlikehold (ingen kontakt med ledende deler)
- Håndtak for manuell nøddrift leveres som standard
- Sett for nøytral jording
- Programmerbare tidspunkter
- Stabile posisjoner som ikke påvirkes av vibrasjoner og støt
- Overvåking av en mikroprosessor



Kontrollenhet IP31

VERSO 100 D

Dette produktet er et mer avansert, automatisk vekslerskap. Den er tilgjengelig som standard med IP54. VERSO 100 D er tilgjengelig opptil 160A.

> VERSO 100 D vekslerskap

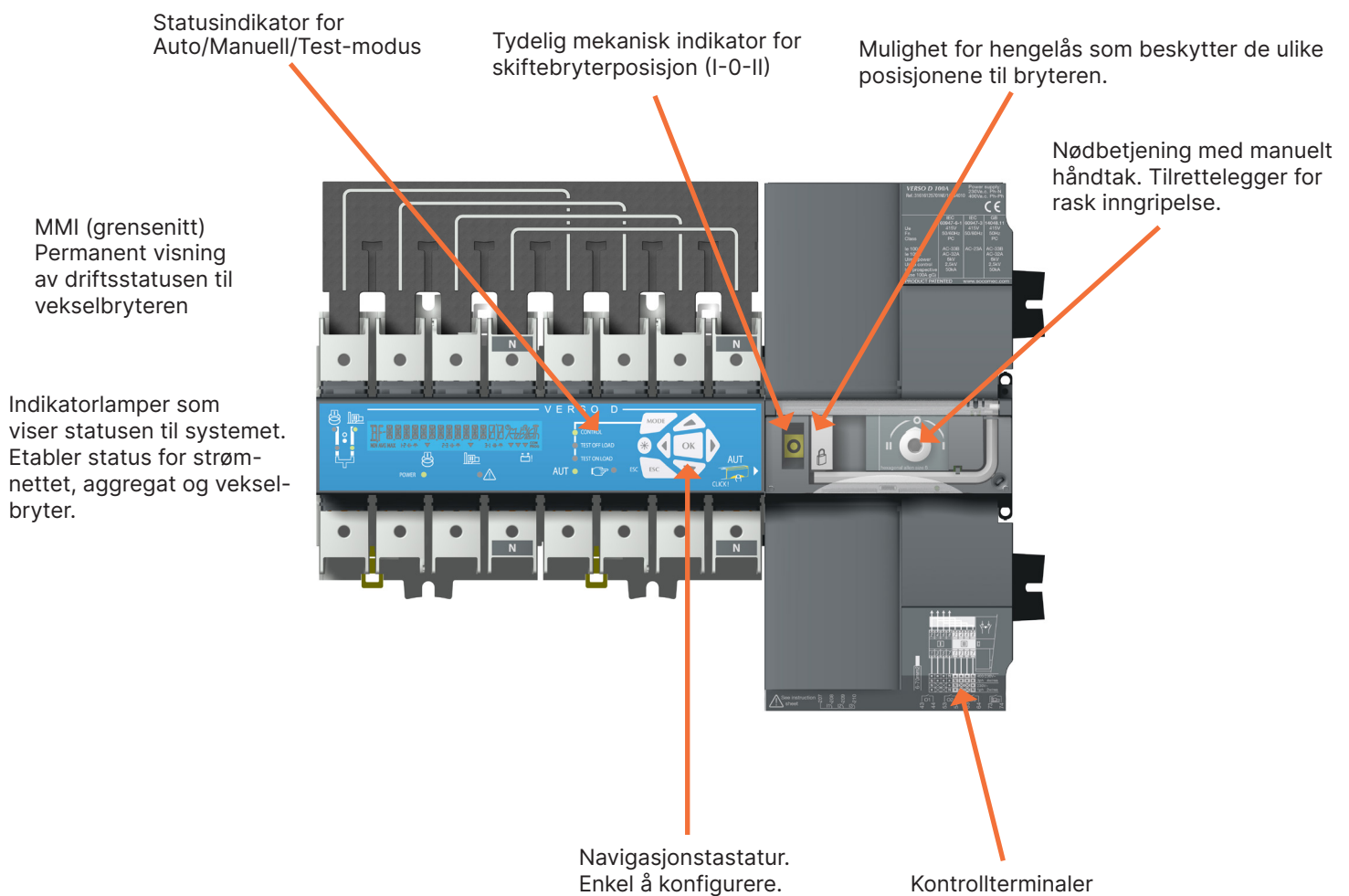
- Justeringer (terskler og tidspunkter) tilrettelagt av en MMI
- Samsvarer med standard IEC* 60947-6-1
- En av de mest kompakte løsningene på markedet
- Sikker vedlikehold (ingen kontakt med ledende deler)
- Håndtak for manuell nøddrift leveres som standard
- Overvåking av en mikroprosessor
- Gå tilbake til posisjon 0 ved feil på strømforsyningssiden
- Lynavleder
- Mulighet for opptil 480V
- IP54 veggmontert styreenhet med panel
- Kabelgjennomføring i toppen eller bunnen, som gjør tilkobling lett. Kontrollenheten er derfor egnet for alle situasjoner.
- Programmerbare tidspunkter



Authorized Distributor

DATA BLAD VEKSLERSKAP VERSO

VERSO 100 D



Authorized Distributor

DATA BLAD VEKSLERSKAP VERSO

VERSO 200

VERSO 200 er et automatisk vekslerskap tilgjengelig fra 200A til 3200A som leveres komplett. Dette vekslerskapet er perfekt egnet for industrielle / avspenningsapplikasjoner.



> VERSO 200 vekslerskap

- Dersom skade på grunn av en overspenningssituasjon av strømmettet, er det kun målekortet som skal skiftes
- Vekselbryteren kobles så nært nettverksbeskyttelsen som mulig med et nødstrømsaggregat installert på avstand
- Produktet kan tilpasses kundens strømmett
- Elektriske målinger av strømmett og aggregat indikerer status for installasjonen, feilsøking, innstillinger ...
- Kontinuitet i ytelse ved evt. feil i motor opprettholdes forsyningen til installasjonen
- Beskyttelse av aggregatets kontrollpanel
- Tilpasningsevne til ustabile nettverk
- Viser hendelseshistorikk

Avtagbart panel for kabelgjennomføring i toppen. Tilpasning til alle typer installasjoner.

Plassering av PLS

Panel for enkel tilgang

Tydelig mekanisk indikator for vekselbryterposisjon (I-0-II). Angi posisjonen til bryteren.



Mulighet for hengelås som beskytter de forskjellige posisjonene til vekselbryteren

Betydelig plass tilgjengelig for å koble til kabler. Enkel installasjon.

Mulighet for manuell justering av brukeren

Avtagbart panel for kabelgjennomføring i bunnen. Tilpasning til alle typer installasjoner.



Authorized Distributor

VERSO 200 med IP55

DATA BLAD VEKSLERSKAP VERSO

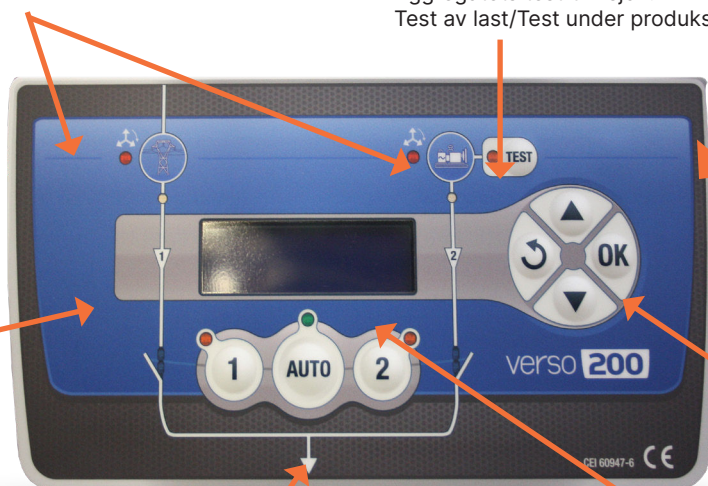
VERSO 200 kontrollpanel

VERSO 200 med IP55

Beskyttelsesindikator for faserotasjonsretning.
Konfigurerbar: ABC, ACB eller AV

Aggregatets testfunksjon.
Test av last/Test under produksjon

Timer programmering.
Oppstart av aggregatet uten
belastning eller under pro-
duksjon i en gitt periode.



Navigasjonstastatur
Visning
Tilgang til innstillinger-menyen

Kontrollpaneler
Automatisk modus
Tvunget drift av strømnnett
Tvunget drift av aggregat

Stor LCD-skjerm
Universell skjerm
Bakgrunnsbelysning
Scroller automatisk

> Opsjoner

- Forenklet tilkobling i toppen.
På IP55-kontrollenheten gjøres alle tilkoblinger gjennom bunnen, men med mulighet, på forespørsel, å legge til alternativet «tilkobling i toppen».

Denne funksjonen inkluderer inversjoner:

- av strømskinne
- av spenningsreferansene
- av beskyttelsesforbindelsene
- av hjelpetilkoblinger

I tillegg, for 800A til 3200A vekslerskap, inkluderer dette alternativet fjerning av taket og forsyning av kabel gjennomføringspanelet.

- Lynavleder (IP55 versjon)
- IT-nøytralt system
For en installasjon med IT-nøytralt system vil det påløpe et gebyr (se prisliste).
- Basis kit
Det ekstra utstyret lar vekselbryteren heves. Dette alternativet er kun tilgjengelig med en IP55-konfigurasjon fra 200A til 3200A.



Authorized Distributor