

# BEOLUX®

*Ekonomisk Säker Flexibel Tillförlitlig Användarvänlig*

# RESERVKRAFT/UPS

## UPS MED SJÄLVTEST

*Reservkraftenhet inklusive batterier*

### *SjälvTestSystem (STS)*



### 1-fas MicroUPS med kvasikant-växelspänning

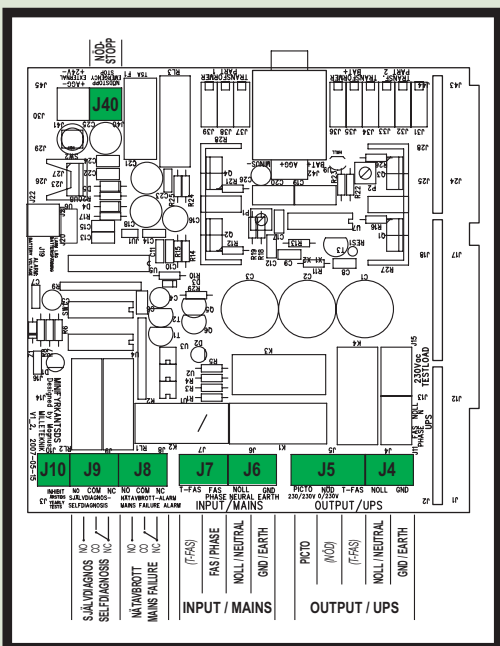
MicroUPS är en Off-line UPS som går in och ersätter matningen från elnätet vid nätavbrott, tills elnätet återkommer (eller batterierna helt urladdats). Omkopplingstiden är typiskt 20ms. Växelriktaren ersätter elnätets sinusspänning med en strömbegränsad modulerad (3:e tons reducerad) kvasikantspänning i batteridrift. Växelriktaren är särskilt konstruerad för optimal (korttids) drift av enfasmotorer i direktdrift över elnätet eller över frekvensomriktare.

### SjälvTestSystem (STS) - Intelligent batteritest

BEOLUX® SjälvTest testar löpande av alla interna funktioner. Växelriktare startar upp varje vecka och belastar över intern testlast, motsvarande märkeffekt, för att garantera UPS-funktion. Samtidigt genomförs ett avancerat test av batterikapacitet. SjälvTest övervakar och ger summalarm för alla eventuella interna fel, såsom trasig växelriktare, felaktig laddspänning (över-/underspänning), och åldrat batteri (när det är dags att byta batterierna!) Det garanterar full funktion utan onödiga förtida batteri-byten, till gagn för tillförlitlighet, ekonomi och miljö. Enheterna bygger på ny aktiv teknik med hög verkningsgrad och noggrann laddning. De har inbyggda skydd mot skadlig djupurladdning. Därtill finns inställbart tidsfördröjt nätavbrottslarm samt larm vid viss förbrukad/låg batterikapacitet i batteridrift. Systemstatus lysdiodindikerat på front.

### Robusthet, säkerhet och tillförlitlighet

BEOLUX® UPS med SjälvTest är avsedd för applikationer med krav på alltid garanterad strömmatning. En mikroprocessor övervakar funktioner och ger larm vid alla eventuella interna fel/feltendenser, i tid för åtgärd (innan det är för sent). Enheterna består av en kortslutningssäker och strömbegränsad växelriktare, automatik för omkoppling (<20ms) mellan elnät och UPS-drift samt laddare och ventilreglerade underhållsfria 5-8 års batterier som standard. Stor flexibilitet gällande valbar batterikapacitet avgör tiden i reservdrift (se datablad för batterihyllor).



### Milletekniks BEOLUX® strömförsörjning står för:

Ekonomi genom konkurrenskraftiga priser, hög verkningsgrad och enkel installation.

Säkerhet genom inbyggda skyddsfunktioner, stora säkerhetsmarginaler och CE-märkning.

Flexibilitet genom modulanpassade enheter, utbyggbara efter behov.

Tillförlitlighet genom senaste och bästa teknik.

Användarvänlighet genom enkla larmfunktioner, driftsindikering, installation och service.



## milleteknik

Ögärdesvägen 8B SE-433 30 PARTILLE

tel: 031 - 34 00 230

fax: 031 - 34 00 239

e-post: info@milleteknik.se

internet: www.milleteknik.se