ATS 3020E

19“ ATS - 16A Out: 1x IEC C19 und 10x IEC C13

2x M IEC320-C20 1x F IEC320-C19 10x F IEC320-C13

IPv6, SSL & SNMPv3

16A ATS mit 2 Energiezählern, Differenzstrommessung sowie 1x C19 und 10x C13 Lastausgängen

Der ATS 3020E ist ein intelligenter Automatische Transferschalter (ATS) zur redundanten Stromversorgung.
Beim Automatic Transfer Switch ATS 3020E handelt es sich um einen Automatischen Transferschalter (ATS) zur automatischen Umschaltung auf eine alternative Stromversorgung, wenn die primäre Stromversorgung ausfällt.
Durch Umschaltzeiten im Bereich des Industriestandards (7–10ms) werden die angeschlossenen Verbraucher vor Ausfallzeiten geschützt - insbesondere auch bei Phasenversatz. Hierbei ist eine automatische Rückschaltung auf die wiedergekehrte Stromversorgung problemlos möglich.
Der kompakte ATS 3020E belegt nur eine Höheneinheit (1 HE) im Rack und wird über zwei IEC C20-Netzanschlüsse gespeist.
Der ATS 3020E ermöglicht die Vesorgung von bis zu 11 Verbrauchern – 1 Verbraucher mit IEC C19-Anschluss (16A) und 10 mit IEC C13-Anschluss (10A) - davon 4 C13 Lastausgänge durch eine integrierte Thermosicherung effektiv geschützt.
Dank der zwei Sensoranschlüsse können mit optional erhältlichen Sensoren Umgebungsparameter wie Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck gemessen und überwacht werden. Der Automatic Transfer Switch ATS 3020E bietet die Möglichkeit – in Abhängigkeit von eingestellbaren Schwellenwerten für die Energie-, Temperatur-, Feuchtigkeits- oder Luftdruckmessung – Nachrichten zu erzeugen und diese per E-Mail, Syslog und SNMP Traps zu versenden.

Technische Daten	
Netzanschlüsse	2x IEC C20 (max. 16 A, 230 V)
Lastausgänge	1x IEC C19 (16A) 10x IEC C13 (10A), davon 4 Lastausgänge durch Thermosicherung geschützt
Netzwerkanschluss	1x RJ45 (10/100 Mbit/s)
Signalausgang	1x Galvanisch getrennter Signalausgang - Sub-D (9-polig)
Sensoranschlüsse	2x RJ45-Buchse für optionale Sensoren
Automatische Umschaltung (ATS)	Automatische Umschaltung auf alternative Stromversorgung bei Ausfall der primären Stromversorgung – Umschaltung auch bei Phasenversatz
Typische Umschaltzeit	7-10 ms
Messung von	Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
Fehlerstromüberwachung	Differenzstrommessung Typ A
Betriebstemperatur	0 °C ~ 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ~ 70 °C
Luftfeuchte	0% ~ 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen (BxHxT)	439 x 44 x 195 mm (19“, 1HE)
Gewicht	ca. 2,5 kg

- Automatische Umschaltung auf alternative Stromversorgung bei Ausfall der primären Stromversorgung (A oder B)
- Umschaltung auch bei Phasenversatz
- Bei Wiederkehr der primären Stromversorgung (A oder B), automatische Rückschaltung möglich
- Typische Umschaltzeit: 7-10 ms
- LED-Display zur Darstellung des Status der Stromversorgung einschließlich Anzeige Phasenversatz
- Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- 2 Energiezähler pro Ausgang, ein Zähler zählt dauerhaft, der andere Zähler ist rücksetzbar
- Differenzstrommessung Typ A
- Gut ablesbares LED-Display zur Anzeige von Gesamtstrom, IP-Adresse, Sensorwerten und Fehlermeldungen
- 2 Anschlüsse für optionale Sensoren zur Umgebungsüberwachung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck)
- Erzeugung von Nachrichten per E-Mail, Syslog und SNMP Traps in Abhängigkeit von eingestellten Schwellenwerten der Energie-, und Sensormessung (Temperatur-, Luftdruck- oder Feuchtigkeitsmessung)
- Einfache und flexible Konfiguration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm
- Firmware-Update im laufenden Betrieb über Ethernet möglich
- IPv6-ready
- HTTP/HTTPS, E-Mail (SSL, STARTTLS), DHCP, Syslog
- SNMPv1, v2c, v3 (Get/Traps)
- TLS 1.0, 1.1, 1.2, 1.3
- Radius, Modbus TCP und MQTT (3.1.1) wird unterstützt
- Konfiguration und Steuerung über Telnet
- Zugriffsschutz durch IP-Zugriffskontrolle
- Geringer Eigenverbrauch
- Entwickelt und produziert in Deutschland

ute electronic gmbh & co. kg
U.T.E. electronic GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 86
D-58454 Witten

Tel.: +49 2302 - 28 28 30
Fax.: +49 2302 - 28 28 310

Web.: www.ute.de
Email: info@ute.de