

Serie E-T 6 kVA und 10 kVA



Serie E-T 6 kVA und 10 kVA

Die Masterguard Serie E-T ist in den Leistungsgrößen 6 kVA und 10 kVA als Towergerät mit einphasigem Ausgang erhältlich.

Die Modellreihe

Durch moderne Doppelwandler-Technologie, ein attraktives Design und den Möglichkeiten zur Integration bietet sie den effizientesten Rundum-Schutz gegen sämtliche Arten von Störungen und Problemen in der Stromversorgung kritischer Verbraucher.

Moderne Technologie

Die Doppelwandler-Technologie sorgt für einen verlässlichen Schutz bei der Stromversorgung Ihrer kritischen Anwendungen. Dadurch wird die Spannungs- und Frequenzregelung auf höchstem Niveau gewährleistet und ist unter Umständen die einzig praktikable Alternative in Betriebsumgebungen, in denen die Qualität der Stromversorgung gering ist.

Trenntransformator mit niedriger Impedanz am Ausgang:

- Ein im USV-Gehäuse installierter Ausgangstransformator ermöglicht Folgendes:
 - Einstellung der Nennausgangsspannung auf 120/208/240 Volt
 - Schutz der Verbraucher durch Power Conditioning
 - Schutz der Geräte vor Überspannungen und Rauschen
 - Sicherstellen ungestörter Erdung.

Parallelbetrieb

Bis zu drei USV-Geräte der Serie E-T zur Erhöhung der Nennleistung oder für eine verbesserte Redundanz können parallel betrieben werden, um die Gesamtzuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Stromversorgung für die angeschlossenen Geräte zu erhöhen.

Anpassungsfähige Überbrückungszeit

Problemlos austauschbare Batterien gestatten einen einfachen Batteriewechsel, ohne die Versorgung der geschützten Verbraucher zu unterbrechen. Die Laufzeiten der USVen können durch das Hinzufügen zusätzlicher Batterieerweiterungen verlängert werden.

Bedienfeld

Auf dem „Tip-up“-Frontpanel besitzt die Serie E-T für Beobachtung und Steuerung der USV ein viersprachiges Flüssigkristalldisplay. Der Anzeigetext steht in Englisch, Deutsch, Portugiesisch und Spanisch zur Verfügung. Unterhalb des Bildschirms befindliche Navigationstasten ermöglichen den vollständigen Zugriff auf alle LCD-Menüs.

LIFE.net Diagnoseservice

Mit dem bidirektionalen Datenübertragungs- und Ferndiagnosesystem LIFE.net kontrollieren erfahrene Service-Ingenieure von MASTERGUARD Ihre gesamte USV-Anlage. Der Rundum-Schutz bietet:

- Die kontinuierliche Echtzeitdatenerfassung der USV
- Die automatische Übertragung eines täglichen Statusberichts
- Die Echtzeitdiagnose aller Betriebsparameter
- Fernwartungsfunktionen
- Einen monatlichen Bericht über den gesamten Betriebsstatus
- Die einzigartige ETS-Funktion – eine Service-Datenbank zur Fehlersuche häufiger Störungen sowie
- Die Überwachung der Stromversorgungsqualität – hinsichtlich vermeidbarer Störungs-Entwicklungen.

Schnittstelle für die Datenübertragung

Die Modellreihe der Serie E-T ist standardmäßig mit einer COM-Schnittstelle (RS232) und einem Steckplatz für optional erhältliche Netzwerkkarten ausgestattet.

Für den Steckplatz sind die folgenden Schnittstellen-Karten erhältlich:

- SNMP-Adapter (ManageUPS) für die Netzwerkverbindung des Geräts
- LIFE.net-Adapter für die Fernüberwachung
- Adapter für potenzialfreie Kontakte.

Zusammen mit der Masterguard-Software unterstützen sie die Arbeit von IT-Fachkräften und Netzwerkadministratoren wesentlich.

Anwendungen

- Netzwerk- und VoIP-Schutz- bzw. Abteilungs-Informationssysteme in dezentralisierten Umgebungen
- Medizintechnische Geräte und IT-Systeme, Diagnosegeräte und Labors in Kliniken
- Industrielle Einsatzbereiche, z.B. Fertigungskontrollsysteme, Prozess- und Automatisierungstechnik
- LAN- / WAN-Server und IT-Rechner
- Bankfilialen.

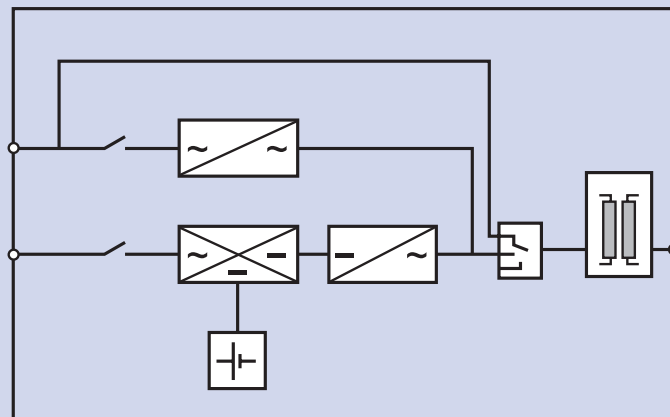
Jederzeit sichere Stromversorgung

Damit auch Ihre USV störungsfrei arbeitet, benötigt sie entsprechende Pflege. Der MASTERGUARD-Service hat vielfältige Wartungspläne im Portfolio. Diese stehen für:

- Hohe Zuverlässigkeit für Ihre Last
- Lange Lebenszeit der gesamten Stromversorgung
- Kostenoptimierung
- Risikomanagement zu überschaubaren Preisen
- Hilfe bei der Systemüberwachung
- Hilfe zur Schadensbegrenzung.

Wenden Sie sich bei Fragen und Informationswünschen an die nächste Masterguard-Fachberatung.

Verlassen Sie sich bei Ihrem Power Management auf die geschulten USV-Experten.



Blockschema (Ausgang 120/208/240 Volt)

Serie E-T	6/11	10/11
EINGANG		
Anzahl der Phasen	1	1
Nennspannung (V)	200/208/220/230/240	
Spannungstoleranz (V)	176-276	176-276
Nennfrequenz (Hz)	50/60	50/60
Leistungsfaktor	>0,97	>0,97
Netzurückwirkungen (%)	<5	<5
AUSGANG		
Anzahl der Phasen	1	1
Nennleistung bei 40°C (kVA)	6	10
Wirkleistung (kW)	4,2	7
Nennspannung (V)	120/208/240	120/208/240
Nennfrequenz (Hz)	50/60	50/60
Leistungsfaktor	0,7	0,7
Ausgangsstrom bei @ 208V (Arms)	28,8	48,1
Ausgangsstrom bei @ 120V (Arms)	50,0	83,3
Überlast 104%	Warnung	
105-125%	Umschalten auf Bypass nach 60 Sekunden	
126-150%	Umschalten auf Bypass nach 10 Sekunden	
150-300%	Umschalten auf Bypass nach 2 Sekunden	
Dynamische Änderung der Ausgangsspannung wegen Lastschwankungen (%)	±2	±2
Wellenform am Ausgang	sinusförmig	sinusförmig
Oberwellengehalt Ausgang	Gemäß IEC/EN 62040 - 3	
BATTERIEN		
Optimale Batterietemperatur (°C)	15-25	
Ladestrom (A)	1.2	
Anzahl der Batterien	20	
Entladeschlussspannung (Vdc)	200	
USV-DATEN		
Betriebstemperaturbereich (°C)	0 - 40	0 - 40
Farbe	RAL 7016	RAL 7016
Max. Schalldruckpegel bei 1 m (dBA)	<50	<50
Wirkungsgrad über Wechselrichter (%)	>86	>86
Datenübertragungssteckplatz	1 für SNMP-Adapter, Adapter für potenzialfreie Kontakte, LIFE.net-Adapter	
Standard-Datenübertragungsschnittstellen	1 x RS 232	1 x RS 232
ABMESSUNGEN		
Höhe (mm)	800	800
Breite (mm)	300	300
Tiefe (mm)	675	675
Gewicht der USV (kg) (ohne Batterien)	71	101
Gewicht der USV (kg) (mit interner Batterie)	148	173
Schutzart	IP 20	
Sicherheitsnorm	UL -1778C/UL IEC/EN62040-1-1	

Diese Veröffentlichung dient nur zu Informationszwecken und ist nicht als Bestandteil eines Angebots und/oder Vertrags anzusehen. Der Hersteller behält sich vor, Verbesserungen und sonstige Änderungen unangekündigt in die nachfolgenden Produktinformationen aufzunehmen. **MKA4LODET Rev. 2.01/2008**

Chloride Systems
WORLD HEADQUARTERS

Via Fornace 30
40023 Castel Guelfo (BO)
Italy

T +39 0542 632 111
F +39 0542 632 120
E enquiries@chloridepower.com

MASTER
GUARD

Ein Unternehmen der Chloride Gruppe

T
F
E

Eine vollständige Liste mit den internationalen Kontaktadressen finden Sie - wie neueste Informationen zu Netzwerklösungen oder generell zur USV - unter www.masterguard.de

