SERIE 3

Advanced line - Wa

HAUPTANWENDUNGEN

GEEIGNETE BATTERIEN

Blei/Säure - PzS

VERFÜGBARE STANDARD-GRÖßEN

Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
von 12V bis 120V	Ampere sind abhängig von der Spannung, der maximalen Leistung in KvA und Größe des Gehäuses

AH TABELLE

A	>>>	15A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	70A	80A	90A	100A	110A	120A	130A
Ah (C5)	9h	77	103	129	154	206	257	309	360	412	463	515	566	617	669
	12h	111	147	184	221	294	368	441	514	588	661	735	808	882	956
	13-14h	121	162	202	242	323	404	484	565	646	726	807	887	969	1049
A	**>>>**	**140A**	**150A**	**160A**	**170A**	**180A**	**190A**	**200A**	**210A**	**220A**	**230A**	**240A**	**250A**	**260A**	**280A**
Ah (C5)	9h	720	771	823	874	926	977	1029	1080	1132	1183	1235	1286	1338	1441
	12h	1029	1102	1176	1249	1323	1396	1470	1543	1617	1690	1764	1837	1911	2058
	13-14h	1130	1210	1291	1372	1453	1533	1614	1694	1775	1856	1937	2017	2098	2259

BESCHREIBUNG

Die Serie 3 stellt die Upgrade auf “Advanced“ konventionelle Wa dar, die für bestimmte Märkte bestimmt sind, die strukturierte oder dedizierte Eigenschaften erfordern.
Serie 3 verfügt über eine programmierbare Platine mit Datenspeicher, erweiterten Algorithmen und USB (Einstellung / Fehlerbehebung / Datenbericht).
Sicherheitsfunktionen umfassen sowohl mechanische als auch Softwarelösungen.

HAUPTKENNZEICHEN

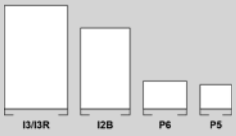
AC Neztspannung	230Vac (1ph) ± 5% 50Hz / 400Vac (3ph) ± 5% 50Hz (andere VAC auf Anfrage)
Anzeige	Fortgeschrittene 5 LEDs Schnittstelle mit EAV ("easy alarm visualization") und Datenspeicher.
Hauptmerkmale	• Automatischer Start, Ladevorgang und Abschaltung • Universalplatine mit fortgeschrittene digitale Einstellungsmöglichkeit (Display oder Keypad): Ladeschwelle / Ladeende / Ausgleichsladung / Verzögertes Start / Kabel Kompensation • Ladeschluss: Temporal, Kapazitiv (CF% und gesammelte AH), Derivativ dv/dt, laut Batteriebetrieb einstellbar. • Streufeldtransformator, Wa-Ladung • Wa-Ladekennlinie (DIN 41774)
Wirkung	0° bis +40°C ohne Derating (Version für schweres Klima verfügbar).
Betriebstemperatur	82/88% je nach Leistung
Zertifizierung	CE gemäß LV und EMC Protokolle

SICHERHEITSMERKMALE

Ausgangsschutz	Umpolungsschutz (Sicherung)
Wärmeschutz	Klasse F Streufeldtransformator mit Thermosonden
Algemeiner Schutz	Doppel Schutztimer: Gasung / max. Ladedauer Zusätzlicher Wärmeschutz durch Platine gesteuertes Algorithmus Batterieerkennung für Schutzeinschaltung

OPTIONALS

SERIE 3-EC	Kabelhänger, USB Buchse, Schutzkäfig, IP54 Gehäuse
SERIE 3	Keypad, Delta/Star Schaltung, Kabelhänger, USB Buchse, Schutzkäfig, IP54 Gehäuse, EUW, Wasserbefüllungskontakt, Externe Signalsäule, Pilotkontakt

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Schutzgrad	IP 21
Gewicht	Je nach Modell
Eingangsleitung	2,3 m (Länge) +/- 10% – AC-Netzstecker auf Anfrage Schuko-Stecker ist bei Modellen mit einer Stromaufnahme bis zu 16 A enthalten
Ausgangsleitungen	2,3 m (Länge) +/- 10% – DC-Netzstecker auf Anfrage
Abmessungen (LxBxH)	*I3:* 700 x 550 x 1150 mm
	I3R: 600 x 550 x 1050 mm
	I2B: 550 x 450 x 900 mm
	P6: 480 x 280 x 310 mm
	P5: 350 x 220 x 270 mm