

# SERIE 5

Advanced line -Wa



## APPLICAZIONI PRINCIPALI



## BATTERIE ADATTE

PzS Piombo acido

## DIMENSIONI DISPONIBILI

Ph	Vac	Corrente in uscita					A
		24	36	48	72	80	
1Ph	120	da 40 a 60 A	da 25 a 40 A	da 20 a 30 A	//	//	
	208-240	da 80 a 160 A	da 50 a 140 A	da 50 a 120 A	//	//	
3Ph	208-240-440-480	da 80 a 200 A	da 80 a 200 A	da 80 a 160 A	da 80 a 140 A	da 80 a 120 A	
	600	da 80 a 200 A	da 80 a 200 A	da 80 a 160 A	da 80 a 140 A	da 80 a 120 A	

## TABELLA AH

A	>>>	20A	25A	30A	40A	50A	60A	70A	80A	90A	100A
Ah (C5)	9h	103	128	154	206	257	308	360	411	462	514
	12-14h	132-147	165-184	198-220	265-294	331-367	397-441	463-514	529-588	595-661	661-735

A	>>>	110A	120A	130A	140A	150A	160A	170A	180A	190A	200A
Ah (C5)	9h	565	617	668	719	771	822	873	925	976	1028
	12-14h	727-808	794-882	860-955	926-1029	992-1102	1058-1176	1124-1249	1190-1322	1256-1396	1323-1469

## DESCRIZIONE PRODOTTO

La Serie 5 rappresenta la versione avanzata dei caricabatterie Wa, dedicata a specifiche richieste di mercato con apposite caratteristiche. I modelli di questa serie sono dotati di scheda di controllo programmabile, con memoria interna, algoritmi di carica avanzati e porta USB (per settaggio/diagnostica/scarico dati-tramitePC). Il display digitale integrato permette il controllo completo, la programmazione e la diagnostica in tempo reale. I sistemi di sicurezza coinvolgono sia la componentistica meccanica che il software.




## CARATTERISTICHE GENERALI

<b>Rete</b>	1phase 120Vac $\pm$ 5%; 208-240Vac $\pm$ 5% 60Hz / 3phase 208-240-440-480Vac $\pm$ 5% 60Hz
<b>Visualizzazione</b>	Visualizzazione avanzata 5 LEDs con DISPLAY integrato per settaggio, diagnostica e scarico dati
<b>Caratteristiche principali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avvio automatico, processo di ricarica e spegnimento</li> <li>• Scheda di controllo universale con settaggio digitale avanzato (tramite display o tastierino esterno): soglie profilo di carica/modalità fine carica/modalità equalizzazione/partenza posticipata/compensazione cavi</li> <li>• Fase di carica finale (programmabile a seconda dell'utilizzo della batteria): Temporale, Capacitivo, (CF% e Ah accumulati), Derivativo dv/dt</li> <li>• Trasformatore a flusso disperso</li> <li>• Profilo di carica Wa (DIN 41774)</li> </ul>
<b>Temperatura operativa</b>	Da 32° a +104°F senza derating (disponibile versione per climi tropicali)
<b>Efficienza</b>	82/88% a seconda della potenza coinvolta
<b>Certificazioni</b>	CSA - UL

## CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

<b>Protezione in uscita</b>	Protezione inversione polarità: fusibile
<b>Protezione termica</b>	Trasformatore a flusso disperso (classe F) dotato di sonde termiche
<b>Protezione generale</b>	Doppio timer di sicurezza: punto di gassificazione / durata massima carica Ulteriore protezione termica basata su algoritmo gestito dalla scheda elettronica Partenza ritardata per evitare scintille

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Grado di protezione</b>	IP 21
<b>Peso</b>	a seconda del modello
<b>Cavo di ingresso</b>	non disponibile
<b>Cavi di uscita</b>	2,3 m; 2,5 yd +/- 10% (lunghezza) Connettore batteria su richiesta
<b>Dimensioni</b>	I2C: 555 (l) x 455 (w) x 900 (h) mm 21.850 (l) x 17.913 (w) x 35.433 (h) inches
	P6C: 490 (l) 280 (w) x 310 (h) mm 19.291 (l) x 11.024 (w) x 12.205 (h) inches

## DOTAZIONI STD/OPTIONALS

ADVANCED LINE	SERIE 5
<b>Display integrato</b>	✓
<b>Selezione di ingressi multipli</b>	✓
<b>Sorreggi cavi</b>	✓
<b>Porta USB</b>	⊕
<b>Gabbia protettiva anti urti</b>	⊕

X= non disponibili  
✓= dotazione standard  
⊕ = su richiesta

# SERIE 5 PULSE

W0 pulse



## APPLICAZIONI PRINCIPALI



## BATTERIE ADATTE

PzS Piombo acido

## DIMENSIONI DISPONIBILI

Ph	Vac	Corrente in uscita					A
		24	36	48	72	80	
1Ph	120	da 40 a 60 A	da 25 a 40 A	da 20 a 30 A	//	//	
	208-240	da 80 a 160 A	da 50 a 140 A	da 50 a 120 A	//	//	
3Ph	208-240-440-480	da 80 a 200 A	da 80 a 200 A	da 80 a 160 A	da 80 a 140 A	da 80 a 120 A	
	600	da 80 a 200 A	da 80 a 200 A	da 80 a 160 A	da 80 a 140 A	da 80 a 120 A	

## TABELLA AH

A	>>>	60A	70A	80A	90A	100A	110A	120A
Ah (C5)	6,5-8h	259-323	302-377	345-431	388-485	431-539	475-593	518-646
	8-11h	259-323	302-377	345-431	388-485	431-539	475-593	518-646

A	>>>	130A	140A	150A	160A	170A	180A	200A
Ah (C5)	6,5-8h	561-700	604-754	647-808	690-862	734-916	777-970	863-1.077
	8-11h	561-700	754-1069	808-1146	862-1222	916-1299	970-1375	1.077-1528

## DESCRIZIONE PRODOTTO

La Serie 5 Fast comprende i modelli di caricabatterie specifici dedicati alla ricarica veloce (per uso su più turni) declinati nella versione "WO-Pulse".

La gamma dispone di scheda programmabile a 5 LED con memoria interna, algoritmi di ricarica potenziati e USB (impostazione/risoluzione dei problemi/report dati tramite PC). Il display digitale integrato consente il controllo completo per la programmazione e la risoluzione dei problemi in tempo reale.



## CARATTERISTICHE GENERALI

<b>Rete</b>	1phase 120Vac $\pm$ 5%; 208-240Vac $\pm$ 5% 60Hz / 3phase 208-240-440-480Vac $\pm$ 5% 60Hz
<b>Visualizzazione</b>	Visualizzazione avanzata 5 LEDs con DISPLAY integrato per settaggio, diagnostica e scarico dati
<b>Caratteristiche principali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avvio automatico, processo di ricarica e spegnimento</li> <li>• Scheda di controllo universale con settaggio digitale avanzato (tramite display o tastierino esterno): soglie profilo di carica/modalità fine carica/modalità equalizzazione/partenza posticipata/compensazione cavi</li> <li>• Fase di carica finale (programmabile a seconda dell'utilizzo della batteria): Temporale, Capacitivo, (CF% e Ah accumulati), Derivativo dv/dt</li> <li>• Trasformatore a flusso disperso: caricabatterie a corrente decrescente</li> <li>• Profilo di carica WO Pulse</li> </ul>
<b>Temperatura operativa</b>	Da 32° a +104°F senza derating (disponibile versione per climi tropicali)
<b>Efficienza</b>	82/88% a seconda della potenza coinvolta
<b>Certificazioni</b>	CSA - UL

## CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

<b>Protezione in uscita</b>	Protezione inversione polarità: fusibile
<b>Protezione termica</b>	Trasformatore a flusso disperso (classe F) dotato di sonde termiche
<b>Protezione generale</b>	Doppio timer di sicurezza: punto di gassificazione / durata massima carica Ulteriore protezione termica basata su algoritmo gestito dalla scheda elettronica Partenza ritardata per evitare scintille

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Grado di protezione</b>	IP 21
<b>Peso</b>	a seconda del modello
<b>Cavo di ingresso</b>	2,3 m; 2,5 yd +/- 10% (lunghezza) Spina AC su richiesta
<b>Cavi di uscita</b>	2,3 m; 2,5 yd +/- 10% (lunghezza) Connettore batteria su richiesta
<b>Dimensioni</b>	I2C: 555 (l) x 455 (w) x 900 (h) mm 21.85 (l) x 17.91 (w) x 35.43 (h) inches
	P6C: 490 (l) x 280 (w) x 310 (h) mm 19.29 (l) x 11.02 (w) x 12.20 (h) inches



## DOTAZIONI STD/OPTIONALS

ADVANCED LINE	SERIE 5
<b>Display integrato</b>	✓
<b>Selezione di ingressi multipli</b>	✓
<b>Sorreggi cavi</b>	✓
<b>Porta USB</b>	⊕
<b>Gabbia protettiva anti urti</b>	⊕

X= non disponibili  
✓= dotazione standard  
⊕ = su richiesta