



ISO 9001  
FM 530366



ISO 14001  
EMS 557863

# MICRO SW

I caricabatteria Nuova Elettra Micro SW11, SW33, SW55 utilizzano un convertitore AC/DC di tipo switching con controllo a microprocessore della tensione e della corrente di uscita. Rispetto alle configurazioni tradizionali, con trasformatore a frequenza di rete e raddrizzatore, questo tipo di soluzione offre un maggior rendimento, l'indipendenza dalle fluttuazioni della tensione di rete, dimensioni e peso ridotti del caricabatteria. La ricarica della batteria avviene secondo una curva di tipo IU1a (o WU1a) che consente di ottenere tempi ridotti di ricarica.



la Qualità elettronica

## CARICABATTERIE TRIFASE SWITCHING SERIE MICRO SW

### CARATTERISTICHE

- > alimentazione trifase 400 V  $\pm$  15 %
- > frequenza 50  $\div$  60 Hz
- > rendimento minimo 92%
- > controllo a microprocessore
- > sistema di carica ad Ah integrati con curva di tipo IU1a (o WU1a) con fase finale di equalizzazione e mantenimento
- > visualizzazione dello stato della carica in corso, dei parametri di funzionamento e delle condizioni di errore su display alfanumerico e tramite lampeggio codificato su led
- > funzione orologio e calendario
- > funzione di memorizzazione e gestione dei cicli di carica. L'utente ha la possibilità di visualizzare tutti i dati sensibili di 2500 cicli di carica. Di ognuno sono disponibili data e ora di inizio, durata, i punti salienti della curva di carica e le eventuali anomalie riscontrate, consentendo un completo controllo delle modalità di utilizzo del caricabatterie e delle condizioni della batteria
- > interfaccia USB opzionale per analisi cicli di carica tramite PC con software b@tviewer
- > funzione partenza programmata con possibilità di impostare l'orario di attivazione per caricare la batteria in fasce orarie a tariffa energetica ridotta.
- > parametri di carica selezionabili da un set di curve preimpostate o modificabili dall'utente per adeguarli a particolari condizioni della batteria
- > disponibile nelle versioni SW11P, SW33P e SW55P per batterie a ricircolo pneumatico dell'elettrolita
- > predisposizione per il fissaggio a parete
- > telaio completamente metallico
- > ventilazione forzata
- > fusibile interno per protezione contro il collegamento con polarità invertita
- > protezione contro il corto circuito in uscita
- > timer di sicurezza
- > blocco in caso di collegamento di batteria con tensione non corretta
- > blocco in caso di sovratemperatura interna
- > maniglia per il trasporto
- > grado di protezione IP20
- > utilizzare solo all'interno di adeguate sale di ricarica

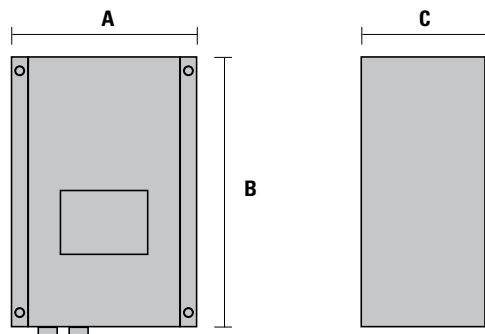


Nuova Elettra

# MICRO SW11 \_ 33 \_ 55

## DATI TECNICI

Modello	Dimensioni (mm)			Peso (Kg)
	A	B	C	
Micro SW11	240	420	240	15,5
Micro SW11P	355	420	240	17,0
Micro SW33	285	580	255	25,0
Micro SW33P	365	600	310	29,0
Micro SW55	365	600	310	28,0
Micro SW55P	365	600	310	29,0



## VERSIONE MICRO SW11

Tensione batteria	Batteria PB/ACIDO		Modello
	Capacità batteria per ricarica entro 8h (6h per versione SW11P)*	Capacità batteria per ricarica entro 13h (11h per versione SW11P)*	
24V	250	500	Micro SW11 (P) 24/50
24V	300	600	Micro SW11 (P) 24/60
24V	350	700	Micro SW11 (P) 24/70
24V	400	800	Micro SW11 (P) 24/80
24V	450	900	Micro SW11 (P) 24/90
24V	500	1000	Micro SW11 (P) 24/100

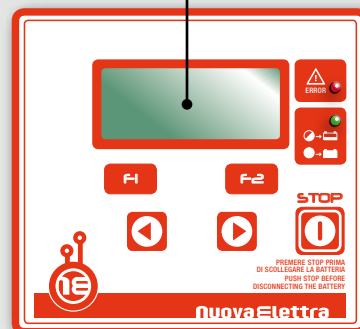
## VERSIONE MICRO SW33 \_ MICRO SW55

Tensione batteria	Batteria PB/ACIDO		Modello
	Capacità batteria per ricarica entro 8h (6h per versione SW33P/SW55P)*	Capacità batteria per ricarica entro 13h (11h per versione SW33P/SW55P)*	
24V	600	1200	Micro SW33 (P) 24/120
36V	250	500	Micro SW33 (P) 36/50
36V	300	600	Micro SW33 (P) 36/60
36V	350	700	Micro SW33 (P) 36/70
36V	400	800	Micro SW33 (P) 36/80
36V	450	900	Micro SW33 (P) 36/90
36V	500	1000	Micro SW33 (P) 36/100
36V	600	1200	Micro SW33 (P) 36/120
48V	250	500	Micro SW33 (P) 48/50
48V	300	600	Micro SW33 (P) 48/60
48V	350	700	Micro SW33 (P) 48/70
48V	400	800	Micro SW33 (P) 48/80
48V	450	900	Micro SW33 (P) 48/90
48V	500	1000	Micro SW33 (P) 48/100
48V	600	1200	Micro SW33 (P) 48/120
72V	250	500	Micro SW33 (P) 72/50
72V	300	600	Micro SW33 (P) 72/60
72V	350	700	Micro SW33 (P) 72/70
72V	400	800	Micro SW33 (P) 72/80
72V	450	900	Micro SW33 (P) 72/90
72V	500	1000	Micro SW33 (P) 72/100
72V	600	1200	Micro SW33 (P) 72/120
80V	250	500	Micro SW33 (P) 80/50
80V	300	600	Micro SW33 (P) 80/60
80V	350	700	Micro SW33 (P) 80/70
80V	400	800	Micro SW33 (P) 80/80
80V	450	900	Micro SW33 (P) 80/90
80V	500	1000	Micro SW33 (P) 80/100
80V	600	1200	Micro SW55 (P) 80/120

## VISUALIZZAZIONI

### DATI VISUALIZZABILI SUL DISPLAY LCD

- tensione batteria
- corrente di uscita
- ora corrente
- durata ciclo di carica
- tempo mancante alla fine carica (in fase di carica finale)
- capacità reintegrata (in Ah)
- temperatura del modulo di potenza
- anomalie rilevate
- menu di configurazione
- dati cicli di carica memorizzati



tasti funzione / navigazione menu



tasto per interruzione / riavvio carica

lampeggiante	spento	carica in corso
acceso	spento	carica terminata
spento	spento	carica interrotta dall'utente
spento	lampeggiante	condizione di errore



connettore per scarico dati opzionale



**nuovaElettra**

carica batterie \_ apparecchiature elettroniche industriali

Tempi medi di ricarica per batteria scaricata all'80% della propria capacità nominale  
\* Micro SW11P/SW33P/SW55P: versioni per batterie a ricircolo pneumatico dell'eletrolita

Nuova Elettra s.r.l. \_ I-46029 Suzzara MN \_ via Galvani, 2a (Z.A. Rangavino)  
tel +39 0376 539011 \_ fax +39 0376 532916  
info@nuovaelettra.it \_ www.nuovaelettra.it