



MICRO-2



RADDRIZZATORE ELETTRONICO TRIFASE E MONOFASE - CURVA DI CARICA W_a

MICRO-2 è un caricabatterie che abbina l'affidabilità e la semplicità d'uso del precedente modello MICRO alla sofisticazione del sistema di carica ad Ampere-ora integrati, caratteristico dei modelli della linea PLUS.

Un display multifunzione, integrato dai classici led di stato del ciclo di carica, costituisce un sistema completo di visualizzazione delle informazioni che permette all'operatore di avere sempre sotto controllo il processo di ricarica della batteria.

CARATTERISTICHE

- › disponibile nella versione trifase 400/230V e monofase 230V 50-60 Hz;
- › curva di carica W_a norme DIN 41774;
- › sistema di ricarica ad Ampere-ora integrati;
- › carica in 10-12h;
- › partenza automatica ritardata dopo 8 sec. dall'allacciamento della batteria;
- › fase di precarica di 60 min. con monitoraggio dello stato della batteria;
- › carica di equalizzazione ad impulsi e fase di mantenimento;
- › possibilità di impostare il fattore di carica e il ritardo di partenza;
- › doppio temporizzatore di sicurezza (16 - 19 h);
- › scheda elettronica multitemperatura da 24V a 80V;
- › versioni speciali da 96V a 120V;
- › funzioni diagnostiche tramite pannello display (corrente di carica, volt per elemento, Ah erogati, tempo di carica, fattore di carica, conto alla rovescia del ritardo di partenza);
- › fasi di carica visualizzate tramite led.
- › lettura corrente con shunt in classe 0,5;

CE 93/68/EEC
89/336/EEC

Nuova Elettra

LA QUALITÀ ELETTRONICA

FUNZIONAMENTO

Dopo aver allacciato l'apparecchio alla rete di alimentazione e al connettore di batteria, il caricabatterie entra in funzione automaticamente dopo 8 sec. senza dover azionare nessun comando.

Il processo di ricarica della batteria risulta suddiviso nelle seguenti fasi:

- ▶ **Fase di precarica** in cui la logica è in grado di riconoscere una batteria già carica oppure eccessivamente scarica e comportarsi di conseguenza.
- ▶ **Fase di carica** in cui il caricabatterie eroga alla batteria gli Ah precedentemente scaricati. La fase termina con il raggiungimento della soglia di gassificazione.
- ▶ **Fase di integrazione** in questa fase il caricabatterie reintegra nella batteria gli Ah necessari per il raggiungimento della capacità massima in base al fattore di carica impostato.
- ▶ **Fase di equalizzazione**, della durata di 24 ore, al fine di ottenere le massime prestazioni della batteria; la partenza è immediata al termine della fase di integrazione.
- ▶ **Fase di mantenimento** a soglie di tensione per mantenere sempre la batteria nelle migliori condizioni di carica durante lunghi periodi di pausa.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E PROTEZIONE

Il caricabatterie MICRO-2 è protetto contro eventuali errori di impiego o guasti accidentali. La logica di controllo è dotata di un doppio timer di sicurezza che blocca il caricabatterie se la fase di carica supera le 16 ore e dà una segnalazione d'allarme se la fase di integrazione si protrae oltre le 19 ore. L'apparecchio è dotato di un sistema di sicurezza che prevede le seguenti anomalie:

- ▶ riconoscimento batteria già carica (attiva durante la fase di precarica);
- ▶ riconoscimento della batteria troppo scarica (attiva durante la fase di precarica);
- ▶ mancanza rete;
- ▶ mancanza batteria;
- ▶ protezione termica.

DATI TECNICI

TENSIONE (V)	CAPACITÀ BATTERIA C ₅ (AH)	CORRENTE NOMINALE (A)	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE (VAC)	DIMENSIONI HxLxP (CM)	PESO (KG)	MODELLO (WA)
24	25-155	25	230	32x33x32	16	Mono 24/25
24	155-190	30	230	32x33x32	17	Mono 24/30
24	190-250	40	230	32x33x32	19	Mono 24/40
24	250-315	50	230	32x33x32	22	Mono 24/50
24	315-375	60	230	32x33x32	25	Mono 24/60
24	375-500	80	230	77x50x40	39	Mon02c 24/80
24	500-625	100	230	77x50x40	42	Mon02c 24/100
36	155-190	30	230	32x33x32	22	Mono 36/30
36	190-250	40	230	32x33x32	24	Mono 36/40
36	315-375	60	230	32x33x32	27	Mono 36/60
36	375-500	80	230	77x50x40	47	Mon02c 36/80
36	500-625	100	230	77x50x40	55	Mon02c 36/100
48	315-375	60	230	77x50x40	50	Mon02c 48/60
48	375-500	80	230	77x50x40	55	Mon02c 48/80
48	500-625	100	230	77x50x40	62	Mon02c 48/100
24	250-375	60	3x400	77x50x40	40	24/60
24	375-500	80	3x400	77x50x40	45	24/80
24	500-625	100	3x400	77x50x40	48	24/100
24	625-750	120	3x400	90x50x40	60	24/120
24	750-875	140	3x400	90x50x40	65	24/140
24	875-1000	160	3x400	90x50x40	70	24/160
24	1000-1125	180	3x400	90x50x40	75	24/180
36	250-375	60	3x400	77x50x40	50	36/60
36	375-500	80	3x400	90x50x40	55	36/80
36	500-625	100	3x400	90x50x40	63	36/100
36	625-750	120	3x400	90x50x40	68	36/120
36	750-935	150	3x400	90x50x40	75	36/150
48	250-375	60	3x400	90x50x40	58	48/60
48	375-500	80	3x400	90x50x40	63	48/80
48	500-625	100	3x400	90x50x40	70	48/100
48	625-750	120	3x400	90x50x40	75	48/120
48	750-875	140	3x400	90x50x40	80	48/140
48	875-1000	160	3x400	90x50x40	88	48/160
48	1000-1125	180	3x400	90x50x40	96	48/180
72	250-375	60	3x400	90x50x40	70	72/60
72	375-500	80	3x400	90x50x40	75	72/80
72	500-625	100	3x400	90x50x40	87	72/100
72	625-750	120	3x400	90x50x40	92	72/120
72	750-875	140	3x400	90x50x40	100	72/140
80	250-375	60	3x400	90x50x40	71	80/60
80	375-500	80	3x400	90x50x40	76	80/80
80	500-625	100	3x400	90x50x40	90	80/100
80	625-750	120	3x400	90x50x40	95	80/120
80	750-875	140	3x400	90x50x40	100	80/140
80	875-1000	160	3x400	90x50x40	130	80/160
80	1000-1125	180	3x400	90x60x50	150	80/180
96	250-315	50	3x400	90x50x40	75	96/50
96	315-375	60	3x400	90x50x40	79	96/60
96	375-500	80	3x400	90x50x40	82	96/80
96	500-625	100	3x400	90x50x40	95	96/100
96	625-750	120	3x400	90x50x40	100	96/120

VISUALIZZAZIONI DURANTE LA CARICA



LED 1 GIALLO:
carica in atto



LED 2 VERDE:
equalizzazione /
mantenimento



LED 3 ROSSO:
mancanza rete



LED 4 ROSSO:
anomalia tempo
massimo

Nuova Elettra

Nuova Elettra Srl

I-46029 Suzzara MN
via Galvani 2/a
tel. 0376.539011
Fax 0376.532916-522472
info@nuovaelettra.it
www.nuovaelettra.it

Nuova Elettra GmbH

D-50374 Erfstadt - Liblar
Am Vogelsang 21
tel. 0049 2235.988833
fax 0049.2235.988834
info@nuovaelettra.de
www.nuovaelettra.de