

BATTERY CHARGER

# POWER SWITCH HIGH FREQUENCY IP55PSW

Caricabatteria alta frequenza, resistenti alla pioggia per una corretta installazione all'esterno.

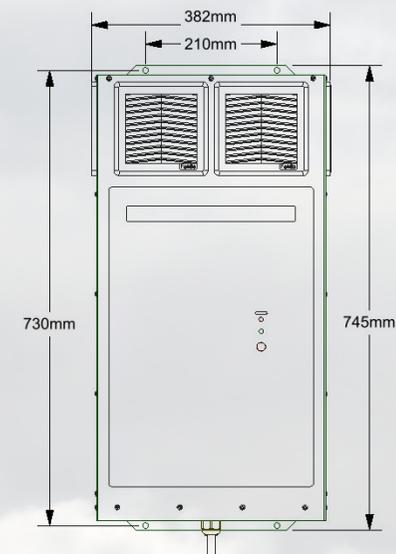
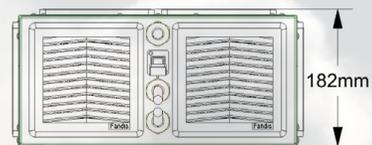


 Contenitore unico per tutti i modelli realizzato in alluminio per resistere alla ruggine.

 Ventole di raffreddamento in IP55, con griglie di protezione in ABS e filtri.\*

 Striscia luci a LED per identificare lo stato della carica anche a grande distanza ed in presenza di riflessi di luce/sole.

 Bloccacavo in acciaio INOX per resistere nel tempo.



**FINE CARICA**



**ANOMALIA**



**IN CARICA**

Qualsiasi apparecchio appartenente alla serie PSW può essere programmato.

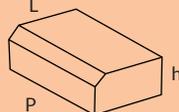
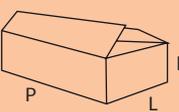
I parametri impostabili sono i seguenti:

- tipo di batteria (piombo acido o sigillata - GEL, AGM)
- capacità di batteria
- tempo di ricarica (13 ore, 11 ore o 8 ore)
- tensione di gasificazione o massima tensione di carica (da 2,35 V/el a 2,45 V/el)
- cicli di carica di equalizzazione

Con pochissimi modelli è possibile soddisfare tutte le esigenze dei clienti, riducendo drasticamente i costi di magazzino

\* occorre predisporre una pulizia periodica dei filtri

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MONOFASE	min. 185V - max. 265V
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE TRIFASE	min. 340V - max. 460V
FREQUENZA	47 / 62 Hz
RENDIMENTO MONOFASE	>85%
RENDIMENTO TRIFASE	>90%
TEMPERATURA AMBIENTE DI LAVORO	-10°C / + 50°C
TENSIONE MINIMA DI BATTERIA PER CONSENTIRE LA PARTENZA DEL CICLO DI CARICA	1,00 Volt / cell
CURVA DI CARICA PER BATTERIE PIOMBO ACIDO	IWoP
CURVA DI CARICA PER BATTERIE SIGILLATE	IUoP
CAVO DI ALIMENTAZIONE	2,5 mt
CAVI D'USCITA ACCOPPIATI	2,5 mt
DIMENSIONI PALLET	800 x 1200

V	A	Codice	Kw	A ~ 240V	 Kg	 Kg							Pezzi per pallet	Piommo acido						GEL-AGM	
														13h		11h		8h		12h	
							P	L	h	P	L	h		Ah/C 5		Ah/C 5		Ah/C 5		Ah/C 5	
							MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.				
<b>MONOFASE</b>																					
24	65	PSW2465.IP55	3,1	13,0A	25	32	730	382	182	800	400	280	8	180	780	180	660	180	420	180	660
<b>TRIFASE</b>																					
48	120	PSW48120T.IP55	8,1	15,6A	29	32	730	382	182	800	400	280	8	360	1400	360	1200	360	780	360	1200
	160	PSW48160T.IP55	10,6	21,0A	29	32	730	382	182	800	400	280	8	600	2000	600	1600	600	960	600	1600
80	80	PSW8080T.IP55	8,5	16,0A	29	32	730	382	182	800	400	280	8	300	960	300	840	300	480	300	840
	120	PSW80120T.IP55	12,8	24,0A	29	32	730	382	182	800	400	280	8	360	1400	360	1200	360	780	360	1200

**1** Informazioni generali relative alla situazione ai cui dati appartengono (data, cliente, tipo batteria, capacità batteria, ecc.).

**2** Informazioni relative alle impostazioni parametri del caricabatteria.

**3** Numeri di matricola dei caricabatteria da cui sono stati raccolti i dati.

**4** Contatori riferiti a tutte le cariche effettuate dal caricabatteria e rappresentativi dei seguenti aspetti:

**Contatore 1:** numero totale dei cicli di carica effettuati

**Contatore 2:** significativo solo se il caricabatteria è a bordo macchina. Indica quante volte le batterie sono state scaricate al minimo livello possibile.

**Contatore 3:** quante volte la batteria è stata contemporaneamente scaricata e caricata. Informazione molto importante in quanto tale modalità di utilizzo danneggia la batteria. Il caricabatteria deve essere a bordo.

**Contatori 4, 5, 6 e 7:** tutte le cariche completate in modo automatico sono raggruppate in quattro caselle, in relazione alla loro durata (<3H, tra 3H e 6H e 9H, >9H).

**Contatore 8:** quante volte l'operatore ha interrotto anticipatamente il ciclo di carica.

**5** Dettagliate informazioni relative all'ultimo mese di ricariche.

Per ogni ciclo di carica verranno visualizzate le seguenti informazioni:

- Valori di tensione della batteria e corrente di carica del caricabatteria, rilevanti all'inizio del ciclo di carica (dopo 5')
- Valori di tensione della batteria e corrente d'uscita del caricabatteria, rilevanti alla fine del ciclo di carica
- Capacità (espressa in Ah) ripristinata nella batteria durante il ciclo di carica
- Anomalie (errori) accaduti durante il ciclo di carica
- Modalità di stop

The screenshot displays the 'MP-TOP II - Tabella Dati - Rev 1.00' software interface. It is divided into several sections:

- ELENCO FILES:** A list of files, with '1029405.dat' selected.
- DATA:** 12/03/2008, CLIENTE: U.B.S., FILE: 1029405.
- CARICABATTERIE:** Modello: PSW 24-10, Metricola N.: 1029405, Codice Software: 501\_4.
- BATTERIA:** Fields for Tipo, Costruttore, Metricola, and Capacità.
- NOTE:** A text area for notes.
- PROGRAMMAZIONE CARICABATTERIE:** A grid of settings including Tensione (24V), Corrente (10A), Ciclo (Gel), Capacità C5 (100Ah), Soglia V/el (2.40), Blocco V/el (1.75), Noleggio (Off), and Pompa (0).
- CONTATORI:** A row of eight counters with values: 1 (143), 2 (0), 3 (0), 4 (53), 5 (47), 6 (42), 7 (2), 8 (0). Below this is a legend for each counter.
- Table:** A table with 8 columns: Ciclo Num., Tensione (V/El) dopo 5 minuti di, Corrente (Ampere) dopo 5 minuti di, Tensione (V/el) allo STOP, Corrente (Ampere) allo STOP, Amperora ricaricati allo STOP, ERRORI, and Condizioni di STOP. It contains 6 rows of data.
- ERRORI:** A list of error codes (E001-E007) and their descriptions.
- CONDIZIONI DI STOP:** A list of stop conditions (F001-F005) and their descriptions.
- Buttons:** LEGGI PROGRAMMER, STOP, STAMPA, SALVA, CARICA, and Opzioni...