



### ALIMENTAZIONE / MAINS

Fase / phase	1
Frequenza / frequency	50 - 60 Hz
Vac nominale / Vac nominal	185/265 ~
Potenza nominale / nominal power	180W
Iac nominale / Iac nominal	4.5A ~
Temperatura ambiente di lavoro / Room working temperature	-5°C / 40°C
Cavo alimentazione / mains cable	2m
Spina alimentazione / mains plug	Schuko

### USCITA / OUTPUT

Vdc nominale / Vdc nominal	24V
Idc nominale / Idc nominal	5A
Tipo di batteria ricaricabile / Rechargeable battery type	Piombo vaso aperto + AGM / flooded lead-acid + AGM
Ciclo di carica / Charge cycle	Iwa, IuoU
Connettore collegamento batteria / battery connector	non compreso / not included
Connettori disponibili su richiesta / Battery connector available on demand	Vedi "ACCESSORI" / See "ACCESSORIES"
Cavi d'uscita speciali / Special output cables	Vedi "OPZIONI" / See "OPTIONS"
Minima tensione di batteria per consentire la ricarica / Min. battery voltage to let the charge start	1 V/el (12 V)

### CAPACITÀ DI BATTERIA RICARICABILE (BATTERIA SCARICA 80%)

Rechargeable battery capacity (80% discharged battery)

#### BATTERIE PB ACIDO, VASO APERTO, RICARICA MAX 12/14ORE

Flooded lead-acid batteries, charge 12/14 hours max

30 - 60 Ah/C5

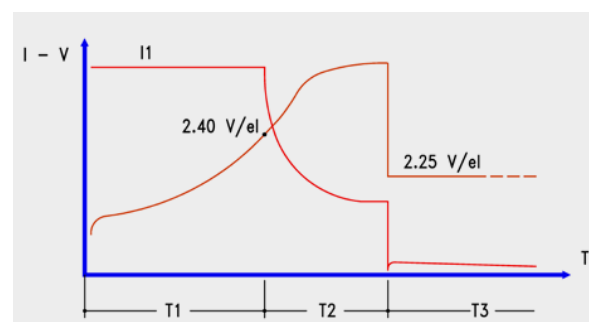
#### BATTERIE PB, SIGILLATE AGM/GEL, RICARICA MAX 10/12ORE

AGM/GEL batteries, charge 10÷12 hours max

30 - 50 Ah/C5

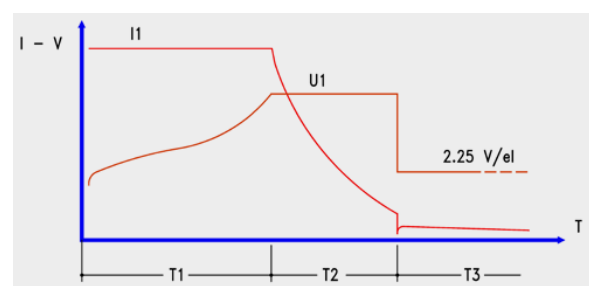
### CICLI DI CARICA PROGRAMMABILI / PROGRAMMABLE CHARGE CYCLE

Ciclo di carica Iwa per batterie al piombo vaso aperto  
Iwa charge cycle for flooded lead-acid batteries

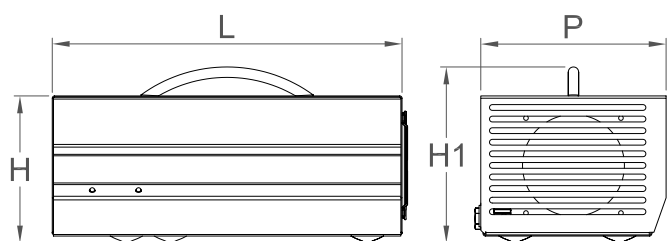


T1 = 13h max  
T2 = 0,6 T1 (1h min / 4h max)  
T3 = illimitato / unlimited

Ciclo di carica IuoU per batterie AGM  
IuoU charge cycle for AGM batteries



T1 = 12h max  
T2 = T1 (2h min / 5h max)  
T3 = illimitato / unlimited  
U1 = valore programmato (parametro 2) / set value (parameter 2)



L (mm)	P (mm)	H (mm)	H1 (mm)
305	160	127	152

### DIMENSIONI, PESI, IMBALLAGGIO / DIMENSIONS, WEIGHTS, PACKAGING

Materiale contenitore / case material	acciaio - steel
Spessore / thickness	1mm
Tipo verniciatura / painting type	polveri epossidiche - epoxy resins
Dimensioni contenitore / cabinet sizes	305 x 160 x h127
Grado di protezione / protection degree	IP20
Peso apparecchio / Device weight	4.5 Kg
Quantità per pallet / quantity per pallet	40
Dimensioni pallet / pallet sizes	800 x 1200 mm

### DESCRIZIONI / DESCRIPTIONS

**STABILIZZATO:** la carica è sempre ottimale anche in presenza di ampie variazioni della tensione di alimentazione.  
**STABILIZED:** optimal charge even in presence of wide fluctuations in the mains voltage.

**TRADIZIONALE:** la soluzione costruttiva è di tipo tradizionale (non alta frequenza).  
**TRADITIONAL:** these advices are of a traditional type (not high frequency).

**SEMPLICE:** il ciclo di carica avviene in modo automatico.  
**EASY:** the charge takes place automatically.

**MEMORIA DATI:** le principali informazioni relative ai cicli di carica vengono memorizzate.  
**DATA MEMORY:** the main information related to charge cycles is stored in the battery charger memory.

**FLESSIBILE:** con il programmatore MP-TOP II è possibile predisporre il caricabatterie alla ricarica di batterie al piombo acido o sigillate (GEL, AGM).  
**FLEXIBLE:** with the MP-TOP II programmer it is possible to set the battery charger for the charge of both lead-acid and sealed batteries (GEL, AGM).

### ACCESSORI / ACCESSORIES



Interfaccia per / Interface for:

Programmazione / Programming

Lettura dati / Reading data

Verifica funzionamento / Operating control

