



### ALIMENTAZIONE / MAINS

|   |             |
|---|-------------|
| Fase / phase  | 1           |
| Frequenza / frequency                                     | 50 - 60 Hz  |
| Vac nominale / Vac nominal                                | 185/265 ~   |
| Potenza nominale / nominal power                          | 480W        |
| Iac nominale / Iac nominal                                | 3.1A ~      |
| 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  | 12V  |
| Idc nominale / Idc nominal  | 25A  |
| 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 (6 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

250 - 300 Ah/C5

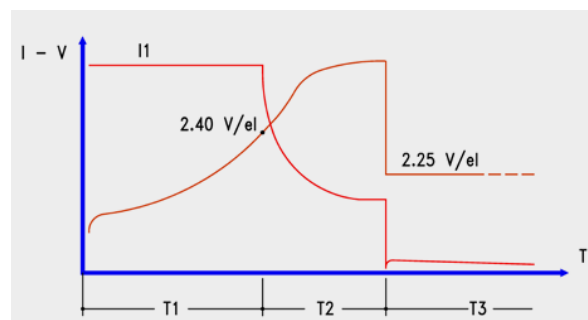
#### BATTERIE PB, SIGILLATE AGM/GEL, RICARICA MAX 10/12ORE

AGM/GEL batteries, charge 10÷12 hours max

210 - 250 Ah/C5

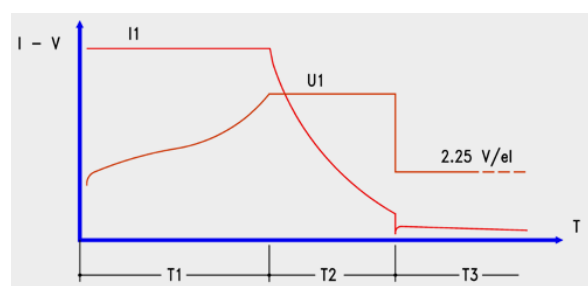
### CICLI DI CARICA PROGRAMMABILI / PROGRAMMABLE CHARGE CYCLE

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

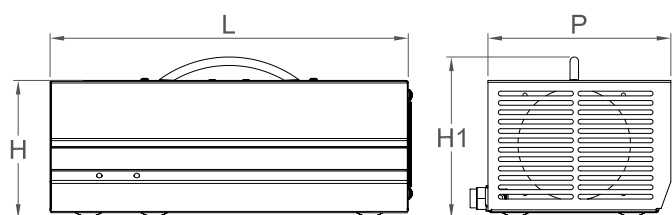


T1 = 13h max  
T2 = 0,6 T1 (1h min / 4h max)  
T3 = illimitato / unlimited

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) |
|--------|--------|--------|---------|
| 385    | 195    | 147    | 172     |

## 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    | 385 x 195 x h147                   |
| Grado di protezione / protection degree   | IP20                               |
| Peso apparecchio / Device weight          | 12.0 Kg                            |
| Quantità per pallet / quantity per pallet | 20                                 |
| 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

