



Punjač akumulatora Infoton APA20/12

APA 20/12 je brzi punjač akumulatora sa ugrađenom zaštitom od prevelikog pražnjenja i prepunjenja akumulatora i automatskim načinom rada. Ulazni napon je izmjenični 230V/50Hz, a izlaz je stabilan istosmjerni napon za akumulatorski sustav od 12V.

Brzi punjač akumulatora APA20/12 je izrađen u tzv. „switch“ tehnologiji. Umjesto klasičnog transformatora se koristi elektronički transformator kojem je radna frekvencija 60kHz.

Regulacija izlaznog napona i struje punjenja je izvedena širinsko impulsnom modulacijom (PWM) i izlazni napon je čisti istosmjerni te kao takav idealan za punjenje akumulatora. Punjač je automatski, što znači da može puniti akumulator bez ljudskog nadzora i vremenski neograničeno. Punjač ima elektronski ograničenu izlaznu struju na 20A. Izlazni napon je maksimalno 14,4V i ukoliko u toku punjenja napon akumulatora dosegne 14,4V, punjač smanjuje struju punjenja ovisno o unutarnjem otporu akumulatora.

Kad struja punjenja padne toliko da se ugase sve signalizacijske LED diode na prednjoj strani uređaja (*struja punjenja*), tad je proces punjenja završen i punjač prelazi u režim dopunjavanja i održavanja napona akumulatora.

Kod instalacije punjača je potrebno obratiti pozornost da otvori za hlađenje nisu blokirani kako bi uređaj imao potrebnu cirkulaciju zraka. Punjač je predviđen za vertikalnu instalaciju na zid, ali može stajati i horizontalno s time da se omogući normalno hlađenje.

Tehnički podaci	
ulazni napon:	AC 160 – 240 V
frekvencija ulaznog napona:	45 – 60 Hz
priključna snaga:	250 VA
izlazni napon:	DC 14,4 V
Izlazna struja:	DC 20 A

Dimenzije uređaja	
Širina:	200 mm
Dubina:	120 mm
Visina:	410 mm
Težina:	5000 g

UPOZORENJA:

Prilikom spajanja na akumulator – potrebno je obratiti pozornost na polaritet kako ne bi došlo do izbacivanja izlaznog osigurača i mogućeg oštećenja punjača!

Prije uključanja punjača potrebno je da agregat radi nekoliko minuta da dostigne radnu temperaturu kako bi se izlazni napon agregata stabilizirao - u suprotnom može doći do oštećenja punjača!