



## Punjač akumulatora Infoton APA40/24

APA 40/24 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 24V.

**Brzi punjač akumulatora APA40/24 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 40A. Izlazni napon je maksimalno 28,8V i ukoliko u toku punjenja napon akumulatora dosegne 28,8V, 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:	<b>AC 160 – 240 V</b>
frekvencija ulaznog napona:	<b>45 – 60 Hz</b>
priključna snaga:	<b>1000 VA</b>
izlazni napon:	<b>DC 28,8 V</b>
Izlazna struja:	<b>DC 40 A</b>

Dimenzije uređaja	
Širina:	<b>200 mm</b>
Dubina:	<b>120 mm</b>
Visina:	<b>410 mm</b>
Težina:	<b>5000 g</b>

### 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!