

EL – UR d.o.o.

ELEKTROUREĐAJI

Zagreb, Bukovačka 306

tel/fax: (01) 38 86 669

e-mail: el-ur@el-ur.com

web: www.el-ur.hr

www.el-ur.com

matični broj: 3931366

ISPRAVLJAČI ZA FORMIRANJE AKUMULATORSKIH BATERIJA

tipa SMC 330/175

Ovi pretvarači imaju mogućnost pretvorbe energije u dva smjera i to:

1. izmjenični napon u istosmjerni
2. istosmjerni napon u izmjenični

Moguća primjena ovih pretvarača je uproizvodnji akumulatorskih baterija koje pri proizvodnji zahtjevaju ne samo punjene nego i pražnjenje. Takav postupak je uobičajen kod proizvodnje olovnih akumulatorskih baterija bez održavanja.

OSNOVNI PODACI

Pretvarači su izvedeni modularno, predviđeni za ugradnju u ormare širine 600mm.

Upravljanje pretvaračem je ostvareno računalom, a putem međusklopa RS485.

Ovime se postiže umrežavanje i upravljanje velikim brojem modula, putem samo jednog računala, a time i velike mogućnosti automatizacije proizvodnog procesa.

Za potrebe servisa i podešavanja predviđeno je lokalno upravljanje pojedinačnog modula pomoću LCD zaslona i tipkovnice s 4 tipke.

TEHNIČKI PODACI:

AC strana	3x400V +5%/-10%, 50Hz
	$\cos\varphi \geq 0,98$ pri Pn
	THD $\leq 8\%$
DC strana	0V – 330V podesivo u koracima po 1,7V
	max. struja 175A



ISPRAVLJAČI ZA FORMIRANJE AKUMULATORSKIH BATERIJA

tipa RINV20 i RINV30

Ovi pretvarači imaju mogućnost pretvorbe energije u dva smjera i to:

1. izmjenični napon u istosmjerni
2. istosmjerni napon u izmjenični

Moguća primjena ovih pretvarača je uproizvodnji akumulatorskih baterija koje pri proizvodnji zahtjevaju ne samo punjene nego i pražnjenje. Takav postupak je uobičajen kod proizvodnje olovnih akumulatorskih baterija bez održavanja.

OSNOVNI PODACI

Pretvarači su izvedeni modularno, predviđeni za ugradnju u ormare širine 600mm.

Upravljanje pretvaračem je ostvareno računalom, a putem međusklopa RS485.

Ovime se postiže umrežavanje i upravljanje velikim brojem modula, putem samo jednog računala, a time i velike mogućnosti automatizacije proizvodnog procesa.

Za potrebe servisa i podešavanja predviđeno je lokalno upravljanje pojedinačnog modula pomoću LCD zaslona i tipkovnice s 4 tipke.

TEHNIČKI PODACI:

PRETVARAČ RADI KAO ISPRAVLJAČ (AC/DC)

pretvara izmjenični napon 230V u istosmjerni

ULAZ	230VAC +10%/-15%, 50Hz
	$\cos\phi \geq 0,98$ pri P_n
	THD $\leq 8\%$
IZLAZ	2V – 350V podesivo u koracima po 1,7V
	20A max. za RINV 20
	30A max. za RINV 30
	podesivo u koracima 1%I_n

PRETVARAČ RADI KAO IZMJENJIVAČ (DC/AC)

Pretvara istosmjerni napon baterije u izmjenični,

te energija iz akumulatorske baterije vraća u mrežu

ULAZ	100VDC – 330VDC
IZLAZ	230VAC +10%/-15% prilagođava se trenutnom iznosu mrežnog napona
	sinusni valni oblik struje koju vraća u mrežu $\cos \geq 0,98$ pri P_n
	THD $\leq 8\%$
	struja pražnjenja baterije podesiva od 0 – I_n u koracima po 1%

