

## Tehnično navodilo

### Enofazni nastavljalni transformatorji za vgradnjo HSG

#### 1. Splošno

Namenjeni so za vgradnjo v najrazličnejše naprave in sisteme. Razen tipa HST 0102, ki ima primarno in sekundarno navitje ločeno, imajo vsi ostali tipi samo eno navitje in so v bistvu avtotransformatorji. Konstrukcijsko so vsi prilagojeni za montažo na pokončne ali vodoravne nosilne stene, razen tipa HSG 0602, ki je masivnejše konstrukcije, ter je predviden samo za pokončno montažo. Na zunanjo stran nosilne stene se montira (nalepi) skala tako, da gumb na vsi transformatorja kaže višino izhodne napetosti. Skala je točna samo pri 220 V vhodne napetosti. Priključki za vhodni in izhodni tokokrog so na kontaktni letvici.

#### 2. Uporaba, vzdrževanje in servis

Uporaba transformatorjev HSG je zelo preprosta. Z gumbom nastavite željeno izhodno napetost, ki jo po potrebi kontrolirate z voltmetrom. Transformatorjev ni dovoljeno preobremenjevati, razen kratkotrajno, kot je razvidno iz diagrama. Dovoljene trajne tokovne obremenitve so razvidne iz tehničnih podatkov.

Razen občasne zamenjave grafitne ščetke, pri pravilni uporabi transformatorji ne zahtevajo posebnega vzdrževanja. Za servis oz. rezervne dele se obrnite na:

- Iskra servis Ljubljana-Rožna dolina, cesta IX/6a, 61000 Ljubljana, ali
- Iskra Merilna elektronika Horjul, 61354 Horjul 188

## Tehnično uputstvo

### Jednofazni podesivi transformatorji za ugradnjo HSG

#### 1. Općenito

Transformatori ovog tipa namijeni su za ugradnju u najraznovrsnije uređjaje i sisteme. Transformator tipa HST 0102 ima odvojen sekundarni namotaj, dok svi ostali transformatori tipe HSG imaju samo jedan namotaj i u stvari su autotransformatori. Svi su ovi transformatori prilagodjeni za višeu montažu na vodoravne ili okomite noseće prednje ploče uređjaja u koji se ugrađuju, samo je transformator tipa HSG 0602 predviđen za stojeću ugradnju, pošto je znatno masivnije konstrukcije od ostalih.

Na vanjsku stranu ploče uređjaja, kroz koju izlazi osovina transformatora, montira se (prilepji) skala, tako da dugme na osovini transformatora pokazuje visinu izlaznog napona. Skala je točna samo kod 220 V ulaznog napona.

Priključci za ulazni i izlazni napon su na kontaktnoj letvici.

#### 2. Upotreba, održavanje i servis

Transformatori HSG i HST posve su jednostavni za upotrebu. Izlazni se napon podešava dugmetom i po potrebi kontrolira voltmetrom. Dozvoljeno trajno strujno opterećenje navedeno je u tehničkim podacima, a kratkotrajna preopterećenja, koja transformator može bez posljedica podnijeti, mogu se očitati iz opterećenog dijagrama.

Uz pravilnu upotrebu održavanje transformatora HSG i HST svodi se isključivo na zamjenu s vremenom istrošene kontaktne četkice. Za servis, odnosno rezervne dijelove, obratite se na:

- Iskra servis Ljubljana-Rožna dolina, cesta IX/6a, 61000 Ljubljana, ili
- Iskra Merilna elektronika Horjul, 61354 Horjul 188

Pravo na izmene pridržano

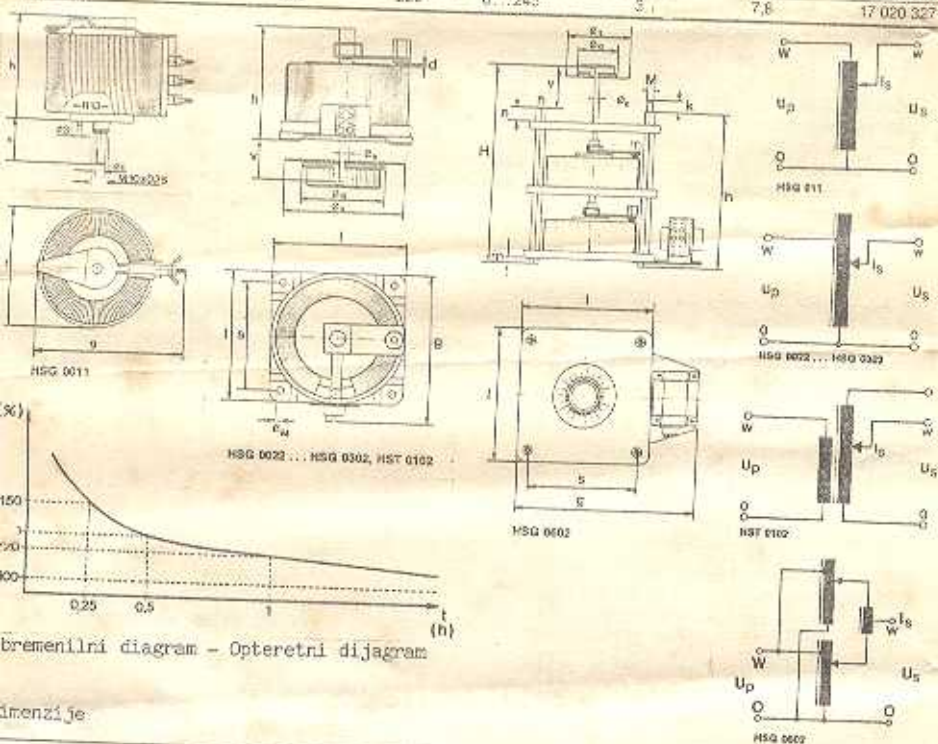
**Iskra**

Iskra Merilna elektronika, p.o.

61354 Horjul 188



Tip	P (kVA)	Up (V)	Us (V)	Is (A)	Masa (kg)	Koda
HSG 0011	0,18	220	0...220	0,8	1,1	17 020 354
HSG 0022	0,30	220	0...250	1,2	2,3	17 020 321
HSG 0024	0,22	48	0...48	4,5	2,9	17 020 345
HSG 0052	0,62	220	0...250	2,5	4,2	17 020 322
HSG 0052 MC	0,55	220	0...220	2,5	4,2	17 020 356
HSG 0053	0,89	220	0...220	4,0	4,2	17 020 354
HSG 0054	0,34	48	0...48	7,0	4,2	17 020 345
HSG 0102	1,25	220	0...250	5,0	5,4	17 020 322
HSG 0102 MC	1,10	220	0...220	5,0	5,4	17 020 356
HSG 0103	1,32	220	0...270	6,0	5,4	17 020 325
HSG 0202	2,16	220	0...270	8,0	7,9	17 020 324
HSG 0302	3,51	220	0...270	13,0	14,0	17 020 325
HSG 0602	7,32	220	0...270	25,2	33,5	17 020 325
HST 0102	0,76	220	0...245	3,1	7,8	17 020 327



bremenilni diagram - Opretni dijagram

dimenzije

p-HSG	0011	0022 0024	0052 0052 MC 0053 0054	0102 0102 MC 0103	0202	0302	HST 0102	0602	Tip HSG	0602
ØZH (mm)	62	103	105	123	128	134	133	133	ØZH (mm)	372
h (mm)	25	32	30	30	30	40	30	30	h (mm)	297
m (mm)	—	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	m (mm)	11
n (mm)	—	8	8	8	8	12	8	8	n (mm)	24
k (mm)	—	36	80	60	60	80	60	60	k (mm)	20
v (mm)	—	64	120	120	120	120	120	120	v (mm)	75
M (mm)	73	97	130	130	155	245	155	155	M (mm)	10
Øo (mm)	—	80	110	110	127	190	127	127	Øo (mm)	12
Øc (mm)	—	5,4	8,3	8,3	8,3	10,5	8,3	8,3	Øc (mm)	80
Øs (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	Øs (mm)	125
l (mm)	90	117	150	150	175	263	175	175	l (mm)	245
s (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	s (mm)	195