

ELEKTROMOTORNI POGONI

ZA RASTAVLJAČE I RASTAVNE
SKLOPKE SREDNJEG NAPONA

ZA UNUTARNJU UGRADNJU
Tip EMP-20

ELECTRIC MOTOR DRIVES

FOR MEDIUM VOLTAGE
DISCONNECTORS AND
DISCONNECTOR SWITCHES

FOR INDOOR INSTALLATION
Type EMP-20

1. OPĆENITO

Elektromotorni pogon EMP-20 služi za daljinsko upravljanje rastavljačima do 38 kV i rastavnim sklopkama do 24 kV. Predviđen je za unutarnju ugradnju u zidane ćelije i sklopne blokove. Montira se s prednje strane na poslužnoj ploči, a učvršćuje se s bočne strane ćelije. Nosači za učvršćenje moraju biti izvedeni tako da se postigne potrebna krutost ormara, kako ne bi došlo do deformacija koje onemogućuju pravilan rad pogona (Skica 1.). Veza između elektromotornog pogona i sklopnog aparata ostvaruje se veznom motkom, zakretnim polugama, te ravnim ili krivim vilicama (Skica 2.). Detaljne upute o ugradnji i podešavanju nalaze se u Uputama za ugradnju i pogon, koje se prilažu prilikom isporuke pogona.

Prijenosni elementi samog pogona smješteni su u kućište od aluminijske legure. Konstrukcija kućišta je takva da se uklapa u sve vrste postrojenja srednjeg napona. Predviđeno je ručno pokretanje pogona u slučaju nestanka pomoćnog upravljačkog napona.

1. GENERAL INFORMATION

Electric motor drive type EMP-20 is designed for remote control of disconnectors up to 38 kV and disconnector switches up to 24 kV. Motor drive is designed for indoor installation in classic air-insulated cells and switchgear. Motor drive is to be mounted at front side of operating panel, and fixed at the lateral side. The holders of the drive must give required rigidity of the cubicle, in order to prevent flexion and enable correct operation of the drive (Fig.1.). Connection between the apparatus and electric motor drive is performed by connecting rod, rotating lever and straight or curved tholes (Fig.2.). Details regarding installation and setup are available in User's manual, which is delivered with drive.

Internal transmission elements of the drive are placed in aluminum alloy housing. The design of the housing enables use in every type of medium voltage switchgear. In case of secondary supply failure manual operation is possible.

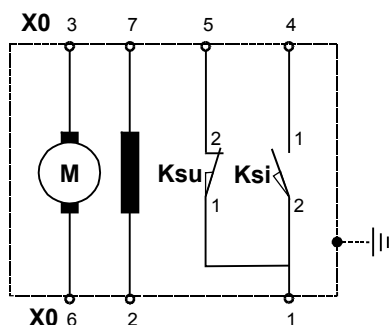
2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Vrijeme operacije / Operation time:	3,5 s
Zakret izlazne osovine / Output angle:	94°
Zakretni moment / Torque:	200 Nm
Težina / Weight:	Ca 20 kg

2. TECHNICAL CHARACTERISTICS



3. ELEKTRIČNA SHEMA

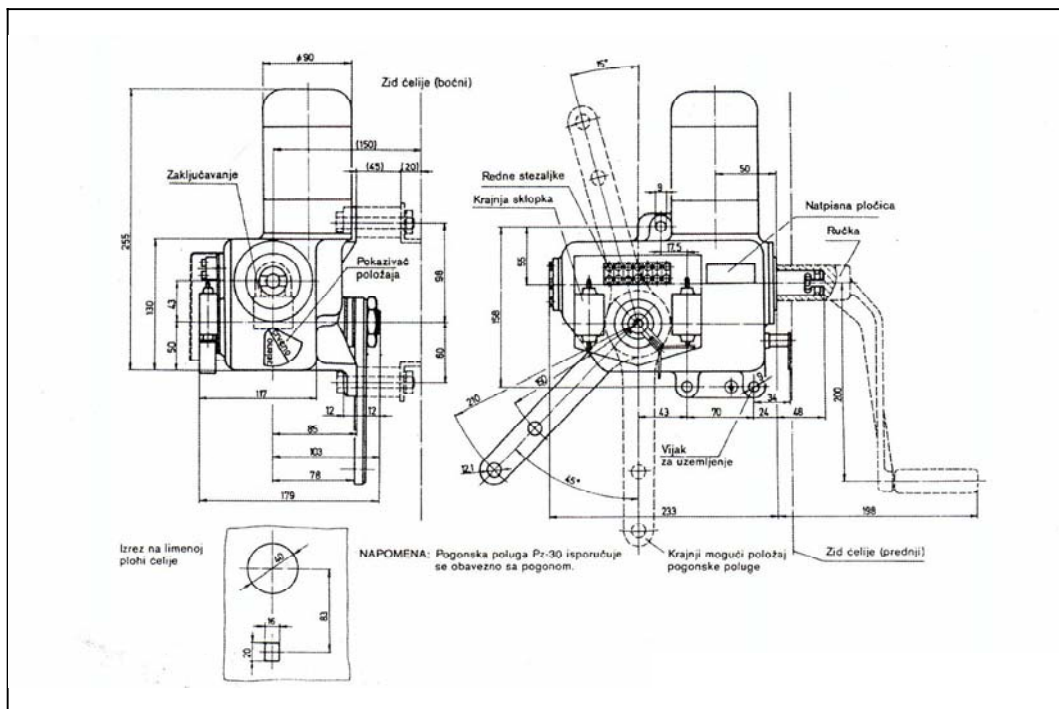


3. INTERNAL CIRCUIT DIAGRAM

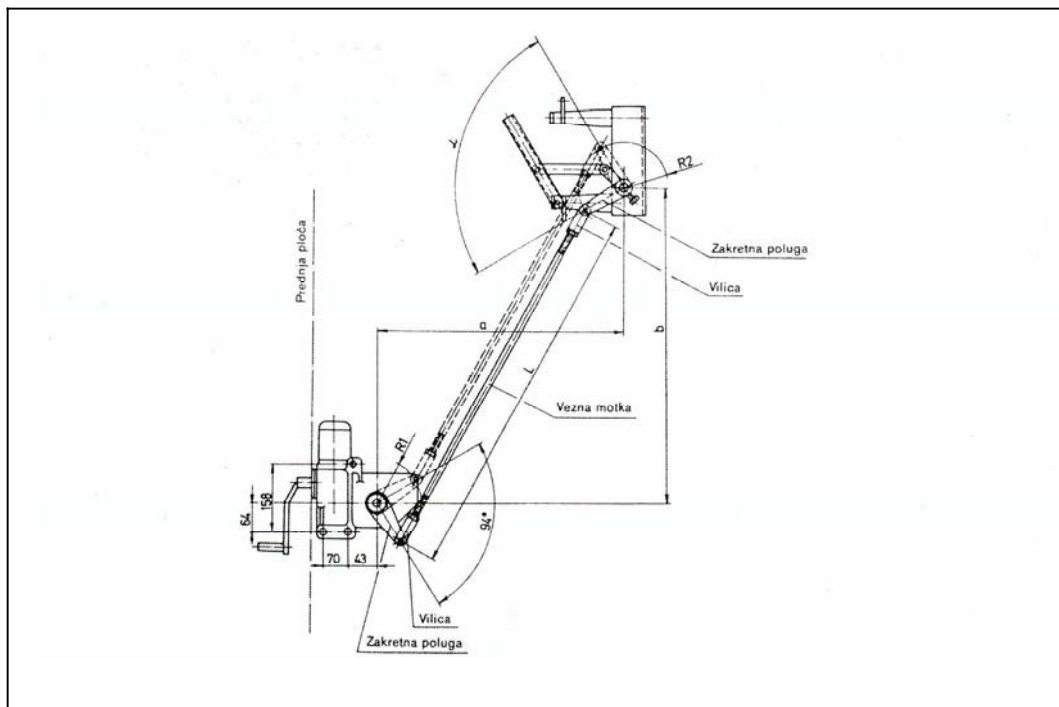
Motor / Motor: M	Tip / Type: Mke 2408; "Domel"			
Un (V)	220	110	60	48
In (A)	2,1	4,2	7,6	9,5
P (W)	350	350	350	350
Krajnja sklopka / Limit switch: KSi, KSu	Tip / Type: KTg-2, "Iskra"			
Un (V)	600≈; 500≈			
In (A)	10			
cos Φ	0,3 - 1			
Redne stezaljke / Terminals: X0	Tip / Type: SAK 2,5 - "Končar - Weidmueller"			

3. MJERNA SKICA

3. DIMENSIONAL DRAWING



Skica 1. / Fig. 1.



Skica 2. / Fig. 2.

4. PODACI ZA NARUDŹBU:

Tipna oznaka i napon upravljanja.

NAPOMENA:

Svi podaci navedeni u ovom katalogu informacijskog su karaktera. Proizvođać pridŹrava pravo izmjene. Obvezujuće podatke i mjeme skice dajemo na zahtjev.

4. ORDERING INFORMATION:

Type designation and supply voltage.

NOTICE:

Technical characteristics, dimensional drawings and other relevant data are subject to change. Obligatory data only on request.