

## SOFT STARTERI SERIJE HFR1000

### OPŠTE KARAKTERISTIKE

<b>Start Mod:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Start sa ograničenjem struje.</li> <li>2. Start sa ograničenjem napona.</li> <li>3. Kick start: Motori sa velikim polaznim momentima.</li> </ol>
<b>Stop Mod:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Free stop</li> <li>2. Soft stop.</li> </ol>
<b>Mod upravljanja:</b>	Preko pasivnih prekidačkih signala, Tastatura, terminal kontrol i preko udaljenofg kompjutera.
<b>Sistemske Funkcije:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Standardni interni port RS485.</li> <li>2. LED displej. Operator moze da setuje parametre preko tastature.</li> <li>3. Kontrola pomoću tastature ili terminala</li> <li>4. Rele za signalizaciju greške.</li> <li>5. Bypass rele. Kada je start završen rele se uključuje.</li> <li>6. Startovanje od 0 do 600s.</li> <li>7. Jedan soft-starter jedan Motor</li> </ol>
<b>Zaštitne Funkcije:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prekostrujna zaštita: Zaustavlja motor ako struja pređe zadatu vrednost.</li> <li>2. Preopterećenje: Zaustavlja motor kao isti bude 1 minut preopterećen.</li> <li>3. Gubitak faze: Upozorava i zaustavlja kod nestanka faze.</li> <li>4. Pregrevanje: Zaustavlja i upozorava ako dođe do pregrevanja uređaja.</li> </ol>
<b>Komunikacija:</b>	Ugrađen standardni RS485 port za komunikaciju sa drugim uređajima
<b>Ugrađene funkcije:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dijagnostika problema.</li> <li>2. Prikaza greški na displeju ili preko izlaznog relea.</li> </ol>

<b>Napajanje 3-Faze</b>	AC 380V±20%, 50Hz
<b>Nominalna struja</b>	30A~630A
<b>Snaga motora</b>	15~315KW (380V)
<b>Start mod</b>	Start sa limitiranom strujom (1Ie~4Ie); sa porastom napona u vremenu (1~600s, programibilno)
<b>Stop mod</b>	Free stop; soft stop (1~600s, programibilno)

Relejni izlaz	<i>U radu; Izlaz greške; pun napon izlaz (by pass)[kontakt: 5A, 250VAC]</i>
Zaštitne funkcije	<i>Nestanak faze, prekostrujna zaštita, kratak spoj, pregrevanje, i td.</i>
Zaštita	<i>IP40</i>
Hladjenje	<i>Prirodnim strujanjem vazduha</i>
Uslovi okruženja	<i>Temperatura: -10°C~+50°C</i>  <i>Relativna vlažnost: ≤95%(20°±5°)</i> <i>Bez zapaljivih gasova, bez eksplozivnih i korozivnih gasova, bez električno provodne prašine, instaliran sa dobrom ventilacijom</i> <i>Vibracije manje od 0.5G</i> <i>Ako je nadmorska visina veća od 2000m, kapacitet se smanjuje zavisno od aplikacije</i>

## **UGRADBENE MERE**

<i>15KW-55KW</i>	<i>75KW-315KW</i>

<b>Model</b>	<b>A(mm)</b>	<b>B(mm)</b>	<b>C(mm)</b>	<b>E(mm)</b>	<b>F(mm)</b>	<b>Otvor za vijak(mm)</b>
<i>HFR1015(15KW)</i>	<i>250</i>	<i>153</i>	<i>162</i>	<i>219</i>	<i>140</i>	<i>Φ6</i>
<i>HFR1022(22KW)</i>	<i>250</i>	<i>153</i>	<i>162</i>	<i>219</i>	<i>140</i>	<i>Φ6</i>
<i>HFR1030(30KW)</i>	<i>250</i>	<i>153</i>	<i>162</i>	<i>219</i>	<i>140</i>	<i>Φ6</i>
<i>HFR1037(37KW)</i>	<i>250</i>	<i>153</i>	<i>162</i>	<i>219</i>	<i>140</i>	<i>Φ6</i>
<i>HFR1045(45KW)</i>	<i>250</i>	<i>153</i>	<i>162</i>	<i>219</i>	<i>140</i>	<i>Φ6</i>
<i>HFR1055(55KW)</i>	<i>250</i>	<i>153</i>	<i>162</i>	<i>219</i>	<i>140</i>	<i>Φ6</i>
<i>HFR1075(75KW)</i>	<i>510</i>	<i>260</i>	<i>194</i>	<i>389</i>	<i>232.5</i>	<i>Φ8.5</i>
<i>HFR1090(90KW)</i>	<i>510</i>	<i>260</i>	<i>194</i>	<i>389</i>	<i>232.5</i>	<i>Φ8.5</i>
<i>HFR1110(110KW)</i>	<i>510</i>	<i>260</i>	<i>194</i>	<i>389</i>	<i>232.5</i>	<i>Φ8.5</i>
<i>HFR1132(132KW)</i>	<i>510</i>	<i>260</i>	<i>194</i>	<i>389</i>	<i>232.5</i>	<i>Φ8.5</i>

<i>HFR1160(160KW)</i>	<i>510</i>	<i>260</i>	<i>194</i>	<i>389</i>	<i>232.5</i>	<i>Φ8.5</i>
<i>HFR1200(200KW)</i>	<i>510</i>	<i>260</i>	<i>194</i>	<i>389</i>	<i>232.5</i>	<i>Φ8.5</i>
<i>HFR1220(220KW)</i>	<i>590</i>	<i>360</i>	<i>255</i>	<i>560</i>	<i>300</i>	<i>Φ8.5</i>
<i>HFR1250(250KW)</i>	<i>590</i>	<i>360</i>	<i>255</i>	<i>560</i>	<i>300</i>	<i>Φ8.5</i>
<i>HFR1280(280KW)</i>	<i>590</i>	<i>360</i>	<i>255</i>	<i>560</i>	<i>300</i>	<i>Φ8.5</i>
<i>HFR1315(315KW)</i>	<i>590</i>	<i>360</i>	<i>255</i>	<i>560</i>	<i>300</i>	<i>Φ8.5</i>