

ZAŠTITA PUMPE OD RADA NA SUHO (DRP)

LIMITI :

MAX. TEMPERATURA VODE = 30 st.C

MAX. URANJANJE = 100 m

MAX. STRUJA MOTORA PUMPE = 9 A (230 V)

ZAŠTITA = IP 68

CIJEVOVOD

DRP UREDAJ

CIJEVOVOD

IZLAZ PUMPE

SLIKA 1,2,6



DRP (Pump Protector) je inovativan elektronski uređaj, koji osigurava optimalnu zaštitu potopne pumpe od rada na suho. Zaštitni uređaj se nalazi u dovodnom kابلu za napajanje motora, tik nad samom pumpom. U slučaju nedostatka vode u bušotini, bunaru ili rezervoaru, odnosno kada se nivo vode spusti ispod DRP-a, uređaj DRP odmah zaustavlja pumpu i automatski je ponovno uključuje poslije nekog vremena nakon što se voda ponovno podigne iznad DRP-a. Na taj način je omogućeno da se bušotina ponovo napuni vodom, čime se postiže, da je vrijeme djelovanja pumpe upravo proporcionalno dotoku vode, što osigurava optimalnu učinkovitost takvog sistema. Za razliku od tradicionalnih rješenja, za ovaj uređaj nisu potrebni dodatni kablovi, senzori, moduli i upravljački ormarići. DRP uređaj je razvijen i testiran sa namjerom da omogući autonomno djelovanje potopnih pumpi u uslovima male izdašnosti bunara. DRP uređaj spreman je za upotrebu, integriran je u dovodni kabel i ne zahtijeva dodatno namještanje. Raspon napona napajanja je 220V-240V kod frekvencije 50/60 Hz. Maksimalna snaga preko DRP-a priključenoga induktivnog opterećenja jednofaznog motora je 1,1 kW (9 ampera).



HIDRO-METAL

Inovativna zaštita pumpe