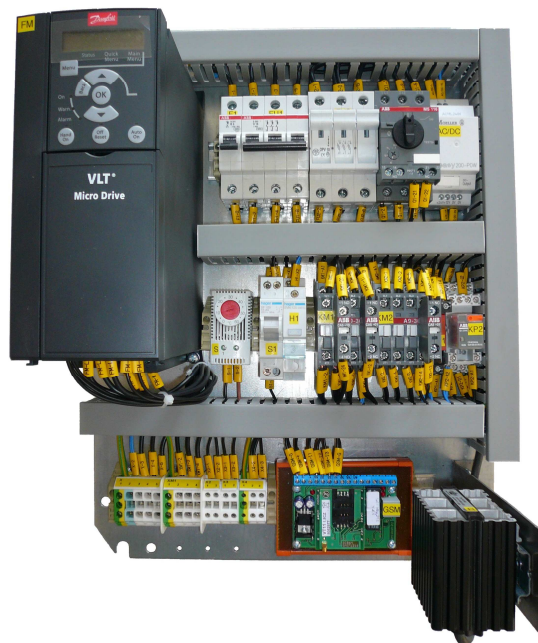


Automatické vodárny OC



Použití

Automatické vodárny PEG OC jsou zařízení určená pro ovládání čerpadel vody tak, aby byl v potrubním systému udržován absolutní nebo diferenciální konstantní tlak média.

Čerpadla jsou řízena tak, že vždy jedno z nich je připojeno na frekvenční měnič a změnou jeho otáček je dosaženo potřebného tlaku. Ostatní čerpadla jsou buď přímo připnuta na síť či vypnuta podle aktuální potřeby.

Řídicí systém pravidelně střídá čerpadla připojená k měnič, což vede k jejich rovnoměrnému namáhání. Tento způsob řízení prodlužuje životnost jednotlivých komponentů systému i celého zařízení.

V případě poruchy frekvenčního měniče jsou čerpadla spínána přímo na napájecí síť od signálu tlakového spínače. V ručním režimu nemá čerpadlo regulované otáčky.

Konstrukce

Sestava komponent je jako celek umístěna v rozváděčové skříni. Hlavní komponenta je řídicí relé EASY, které ovládá jednotlivá čerpadla a kontroluje jejich stav.

Pro řízení otáček regulovaného čerpadla slouží frekvenční měnič firmy Danfoss. Široké spektrum měničů různých výkonů a parametrů dovoluje optimalizovat systém automatické vodárny pro konkrétní aplikaci. Měnič je možné plně přizpůsobit pro konkrétní motor čerpadel díky velkému množství vnitřních parametrů. (rozběh/doběh, žádané veličiny, okrajové parametry atd.)

Samozřejmostí je vybavení rozváděče spínacími a jistíci prvky pro všechny motory a připojená zařízení.

Automatickou vodárnu je možné vybavit GSM modulem, který slouží k dálkové signalizaci provozních a poruchových stavů zařízení, modul rovněž umožňuje řízení

vodárny. K modulu je připojena zálohová baterie, která umožňuje jeho provoz i v případě výpadku napájecí sítě.

Parametry

Základní varianty	
U _{nap}	230 V AC
f _{nap}	50 Hz
Silové výstupy na čerpadla	dle požadavků
Čidlo tlaku	0-10 Bar
Tlakový spínač	4,5 Bar
Provozní teplota	0 až +40 °C
Skladovací teplota	-10 až +40 °C
Relativní vlhkost	10 –75%
Rozměry přístroje	dle provedení
Hmotnost	dle provedení
Krytí	dle požadavků
Volitelná výbava	
Logické vstupy	8
Logické výstupy	8
GSM brána	
Ethernet	

Kód typového označení

- PEG - OC xx-xx

Počet čerpadel	
Výkon čerpadla	

S podrobnými technickými i komerčními dotazy se obraťte na pracovníky firmy
- PEG - s.r.o., kteří Vám rádi podají další podrobné informace