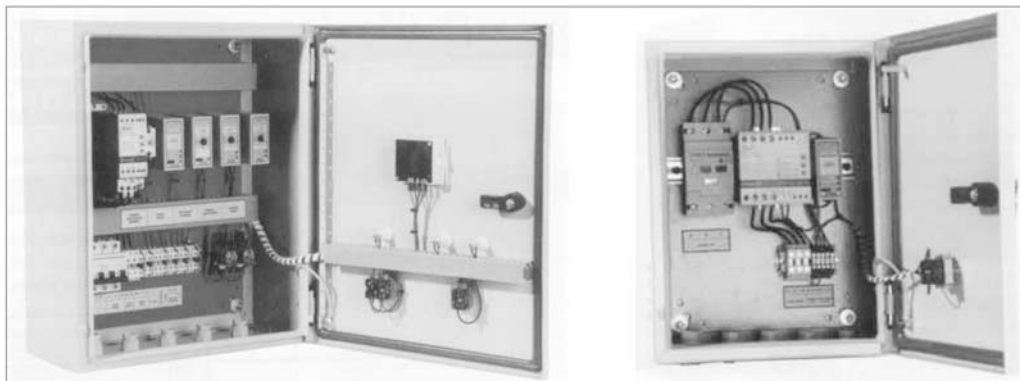


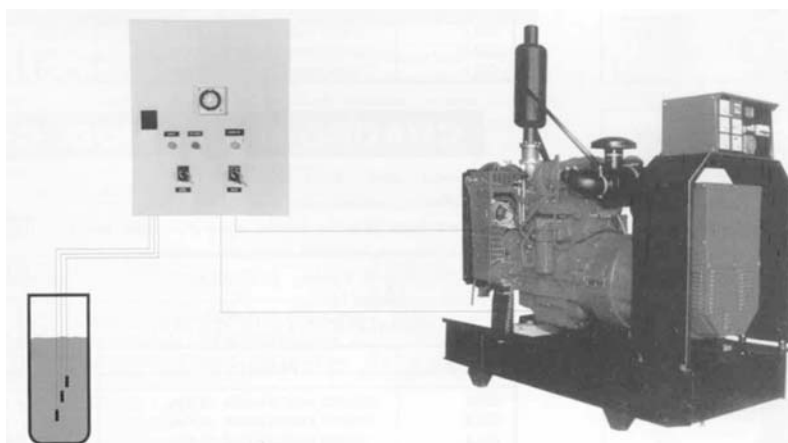
Współpraca softstartów z generatorami prądotwórczymi

Branża przemysłu: Rozdział energii i zasilanie awaryjne
Produkt: Softstarty serii MCI



Opis zastosowania:

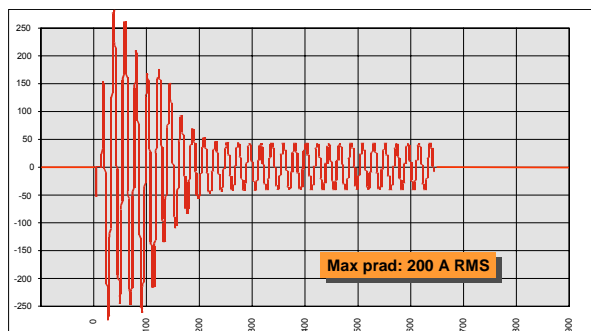
Załączanie i wyłączenie pomp pracujących w rozległych instalacjach nawadniających, szczególnie ze względu na długie odległości prostych rur powoduje powstawanie silnych uderzeń hydraulicznych co skutkuje uszkodzeniami pomp, zaworów zwrotnych oraz rozszczelnianiem złącz. Nierzadko pola uprawne nie mają dostępu do sieci energetycznej, konieczne jest więc stosowanie spalinowych generatorów prądotwórczych, nie tylko jako zasilania awaryjnego.



Częstą sytuacją jest dobór mocy generatora do znamionowej mocy silników zasilanych pomp, bez zachowania odpowiedniego zapasu mocy na sumaryczny prąd rozruchowy. Niestety okazuje się wtedy że dołączenie kolejnej pompy przy pracujących już innych odbiornikach jest niemożliwe i generator (silnik spalinowy) utyka w momencie rozruchu.

Obie te wymienione niedogodności, wyeliminować można, stosując systemy łagodnego rozruchu **CI-tronic**. Zaletą softstartów jest możliwość płynnej regulacji czasu narastania i opadania napięcia zasilania silnikiem co zdecydowanie obniża energię fali wstecznej czyli powstawania uderzeń hydraulicznych. Oprócz, tego obniżenie prądów rozruchowych o ok. 40% zapewnia wielokrotnie zapas mocy wystarczający do rozruchu silnika z generatora już zainstalowanego na obiekcie, zmniejszając koszty zakupu lub wynajmu agregatu prądotwórczego o większej mocy.

Rozruch bezpośredni — generator max. 200A



Rozruch softstart — generator max 100A

