

# Komponenty

Regulatory mocy biernej



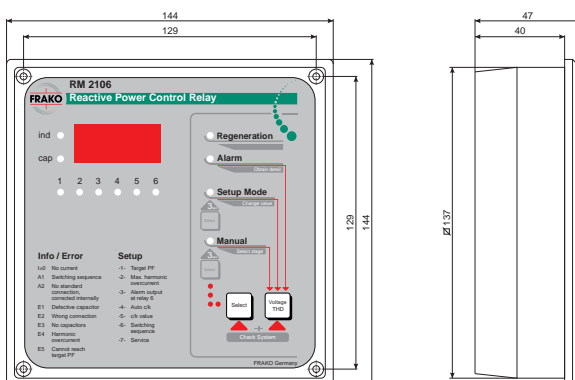
## Regulator mocy biernej

Łatwy do zamontowania, prosty w obsłudze i funkcjonuje automatycznie od razu po włączeniu

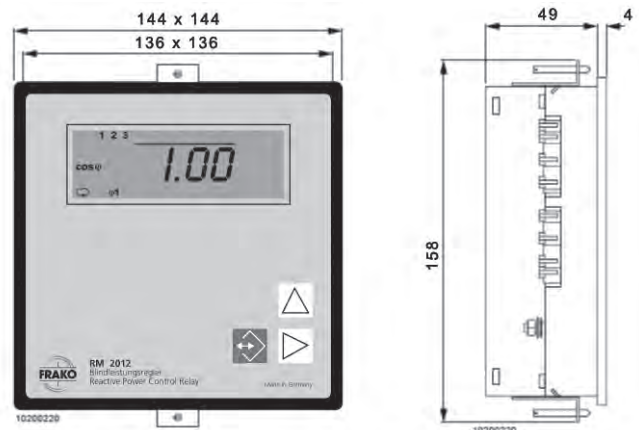
Inteligentny regulator FRAKO dokonuje automatycznie pomiaru podłączonego urządzenia do kompensacji mocy biernej oraz sieci podlegającej kompensowaniu. Unika się w ten sposób możliwości popętnienia błędu w programowaniu. Błędne podłączenia przewodów lub niewłaściwe zainstalowanie przekładnika zostanie niezwłocznie wykryte i pojawi się odpowiednia informacja, co pozwala oszczędzić czas na szukanie błędu. Opatentowany system ustawia wybrany współczynnik  $\cos \phi$  jako wartość minimalną przy normal-

nym obciążeniu i zapobiega też przekompensowaniu przy słabym obciążeniu. Takie działania obniża koszty mocy biernej i redukuje ryzyko zakłóceń w sieci. Inteligentny software pozwala utrzymać zaprogramowaną wartość przy minimalnej ilości przełączeń, co wpływa pozytywnie na trwałość i żywotność urządzenia

Dwa rodzaje regulatorów RM2106 i 2112 mają po dwa wykonania: zwykłe (220-240V) i dynamiczne (400V). Dokładne dane techniczne znajdują się na stronach [www.jeanmueller.pl](http://www.jeanmueller.pl)



RM 2106 (RM 2112)



RM 2012 6+6D/12D

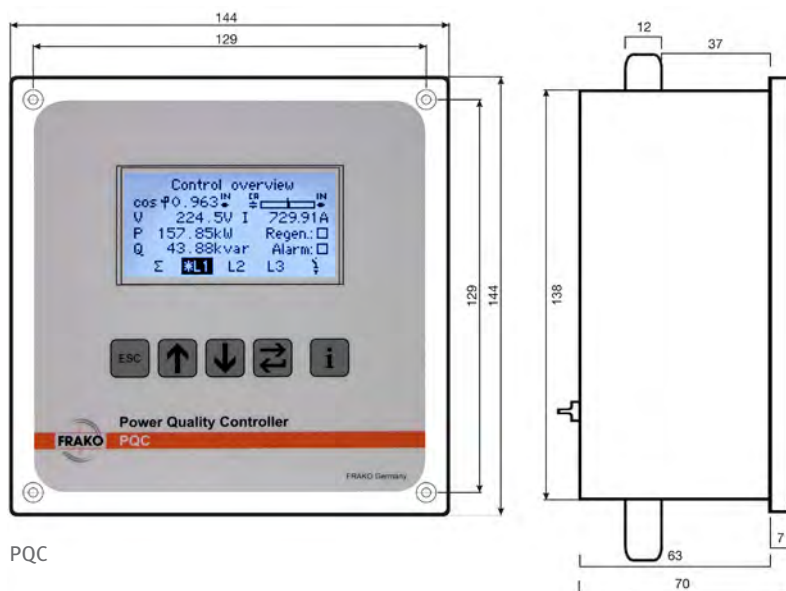


## PQC Kontroler jakości energii

Jest to regulator mocy biernej z opcją monitorowania jakości energii

Nowy kontroler jakości energii PQC łączy zalety regulatorów mocy biernej FRAKO z nowymi wymaganiami i funkcjonalnościami. Sterowany mikroprocesorem kontroler ma nowe zabezpieczenia zarówno dla urządzeń do kompensacji mocy biernej, jak i dla sieci. Kontroluje i raportuje różnego typu zakłócenia jak też przekroczenie granicznych wartości ważnych parametrów. W przypadku wystąpienia przeciążenia wyłącza automatycznie urządzenie do kompensacji

mocy biernej, co chroni je przed uszkodzeniami. Wykrywa uszkodzone częściowo lub całkowicie kondensatory i je odłącza. Napięcia pomiarowe wynoszą od 100 do 690V, aparaty mają 6 lub 12 kontaktów przekaźnikowych. Jest kilka wykonanych tych urządzeń oraz cała gama dodatkowych wariantów (kontrola temperatury, wyjście RS-485, Modbus, różne dodatkowe wejścia i wyjścia). Dokładne dane techniczne znajdują się na stronach [www.jeanmueller.pl](http://www.jeanmueller.pl)



PQC