



(22) Data de Depósito: 08/03/2006
(43) Data de Publicação: 20/11/2007
(RPI 1924)

(51) Int. Cl.:
G01R 27/02 (2007.10)
G01R 25/00 (2007.10)

(54) Título: MEDIDOR DE FASE DE ALTA RESOLUÇÃO

(71) Depositante(s): Universidade Tecnológica Federal do Paraná (BR/PT)

(72) Inventor(es): Paulo José Abath; Fabio Luiz Bertoli

(57) Resumo: MEDIDOR DE FASE DE ALTA RESOLUÇÃO Descri um medidor de fase de alta resolução formado, basicamente, p sistema de medição de fase (23,25,30) e um sistema digital de con processamento (24), para ser utilizado em aplicações referen instrumentação, controle, automação, telecomunicações, medicina aplicações que exigem medições de fase em alta resolução. O medi fase (1,10,15) é capaz de medir a fase de uma impedância ou de elétricos, provendo os resultados de medição em um display gráfico. Este medidor também prove meios de comunicação com uma re comunicação (2), sistema dedicado (5) e com um computador (3) base no método de medição desenvolvido e nos dispositivos que o medidor de fase (1,10,15), espera-se que este equipamento seja solução de baixo custo para atender às necessidades de medição d com alta resolução. O setor técnico a que se refere esta invenção "eletrônica".

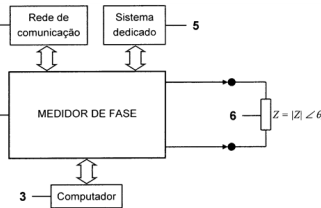
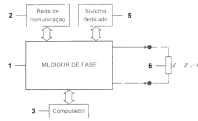


FIGURA 1

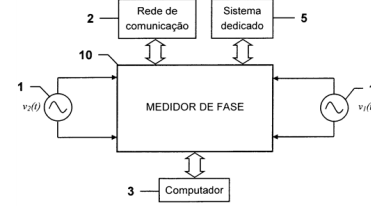


FIGURA 2

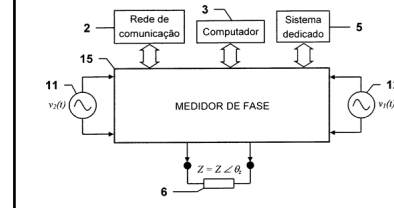


FIGURA 3

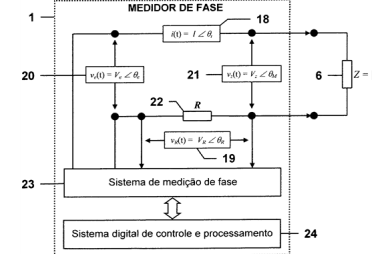


FIGURA 4

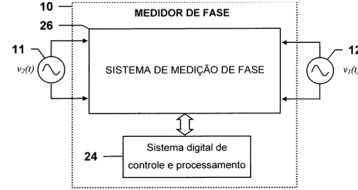


FIGURA 5

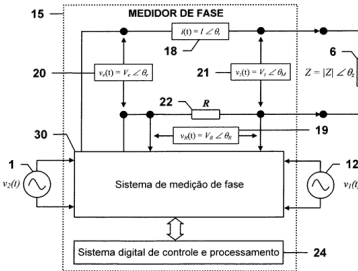


FIGURA 6

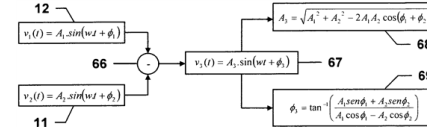


FIGURA 7

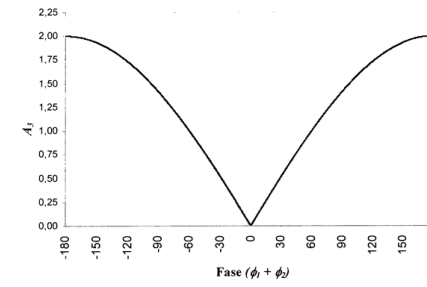


FIGURA 8

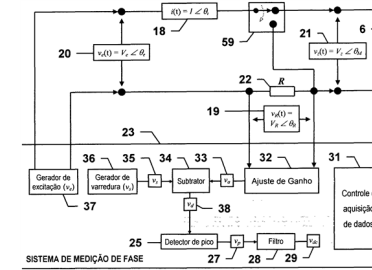


FIGURA 9

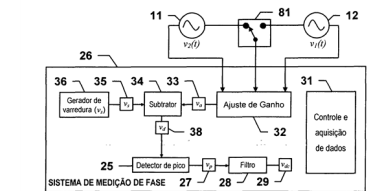


FIGURA 10

