



(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 Bertotti

(57) Resumo: MEDIDOR DE FASE DE ALTA RESOLUÇÃO. Descreve um medidor de fase de alta resolução formado, basicamente, por um sistema de medição de fase (23,25,30) e um sistema digital de controle e processamento (24), para ser utilizado em aplicações referentes a instrumentação, controle, automação, telecomunicações, medicina, aplicações que exigem medições de fase em alta resolução. O medidor de fase (1,10,15) é capaz de medir a fase de uma impedância ou de elétrons, provendo os resultados de medição em um display gráfico. Este medidor também possui meios de comunicação com uma rede de 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 utilizado de baixo custo para atender às necessidades de medição com alta resolução. O setor técnico a que se refere esta invenção "eletrônica".

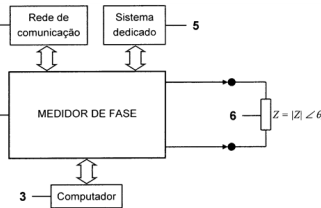
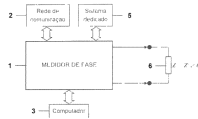


FIGURA 1

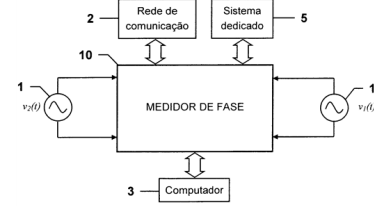


FIGURA 2

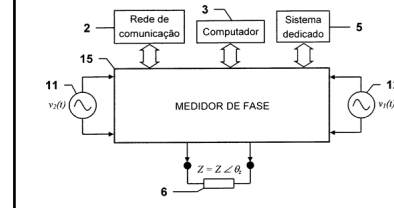


FIGURA 3

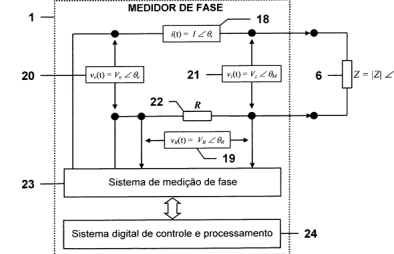


FIGURA 4

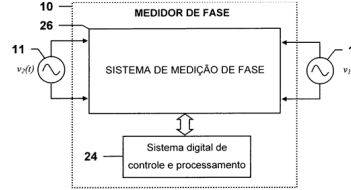


FIGURA 5

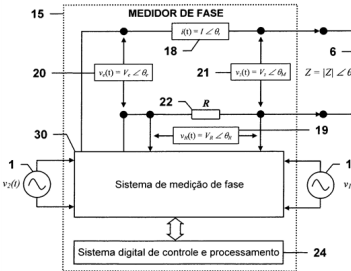


FIGURA 6

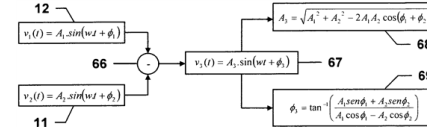


FIGURA 7

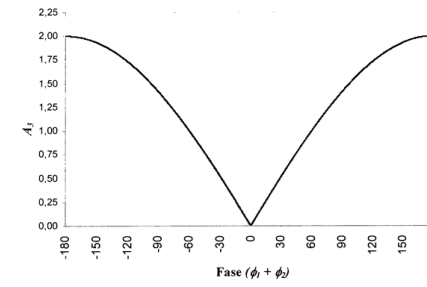


FIGURA 8

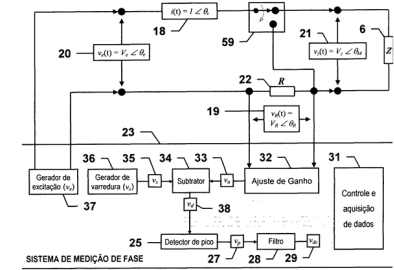


FIGURA 9

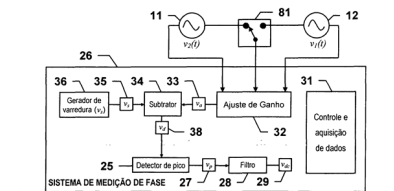


FIGURA 10

