

Leitura de potências ativa e reativa e fator de potência do mapa direto de 16 bits SEPAM serie 80

Área de medições x1

Área de medições x1	Endereço	Leit.	Escr.	Formato	Unidade	Config.
Corrente de fase I1	FA00	3, 4	-	16NS	0,1 A	sim
Corrente de fase I2	FA01	3, 4	-	16NS	0,1 A	sim
Corrente de fase I3	FA02	3, 4	-	16NS	0,1 A	sim
Demanda máxima de corrente IM1	FA03	3, 4	-	16NS	0,1 A	sim
Demanda máxima de corrente IM2	FA04	3, 4	-	16NS	0,1 A	sim
Demanda máxima de corrente IM3	FA05	3, 4	-	16NS	0,1 A	sim
Tensão fase-fase U21	FA06	3, 4	-	16NS	1 V	sim
Tensão fase-fase U32	FA07	3, 4	-	16NS	1 V	sim
Tensão fase-fase U13	FA08	3, 4	-	16NS	1 V	sim
Frequência f	FA09	3, 4	-	16NS	0,01 Hz	sim
Potência ativa P	FA0A	3, 4	-	16O	1 kW	sim
Potência reativa Q	FA0B	3, 4	-	16O	1 kvar	sim
Fator de potência Cos φ	FA0C	3, 4	-	16O	0,01	sim

Para acessar estes registros do **SEPAM série 80**, é necessário converter os endereços de hexadecimal para decimal e incrementar 1, como nos exemplos abaixo:

Potência Ativa P endereço FA0A = 64010, $64010 + 1 = 64011$

Potência Reativa Q endereço FA0B = 64011, $64011 + 1 = 64012$

Fator de Potência FA0C = 64012, $64012 + 1 = 64013$

PMC Modbus

General Read Write Custom TS Sepam TC Sepam Vigilhom Help

Device address: 3 Start Signed integer Unsigned integer

Register address (dec): 64011 Hexadecimal Binary

Number of registers: 3 Stop

Address	Value	Address	Value	Address	Value
64011	-32447				
64012	32151				
64013	-32722				

Os endereços FA0A à FA0C são do tipo 16O estão adiantados em 32768, para obter o valor real da variável deve ser somado (sinal -) ou subtraído (sinal +) 32768, como nos exemplos abaixo:

Potência Ativa P endereço 64011 = $-32447 + 32768 = 321$ kW

Potência Reativa Q endereço FA0B = $32151 - 32768 = -617$ kvar

Fator de Potencia endereço FA0C = $-32722 + 32768 = 46 / 100 = +0,46$