

The general features & function & mounting dimension of panel meter:

Watt meters & Var meters :

Model:90° :SF-48,SF-72,SF-96,SF-144 240° :110V 220V 380V 440V Cirremt:1A,5A

Multiscal function in wattmeters and varmeters for alternating current

Current transformet	Single-phase wattmeters and varmeters			Three-phase wattmeters and varmeters		
	110V	220V	380V	110V	220V	380V
5/5A	500W(VAR)	1000W(VAR)	2000W(VAR)	1000W(VAR)	2000W(VAR)	4000W(VAR)
10/5A	1000W(VAR)	2000W(VAR)	4000W(VAR)	2000W(VAR)	4000W(VAR)	8000W(VAR)
15/5A	1500W(VAR)	3000W(VAR)	6000W(VAR)	3000W(VAR)	6000W(VAR)	12KW(KVAR)
20/5A	2000W(VAR)	4000W(VAR)	8000W(VAR)	4000W(VAR)	8000W(VAR)	16KW(KVAR)
25/5A	2500W(VAR)	5000W(VAR)	10KW(KVAR)	5000W(VAR)	10KW(KVAR)	20KW(KVAR)
30/5A	3000W(VAR)	6000W(VAR)	12KW(KVAR)	6000W(VAR)	12KW(KVAR)	24KW(KVAR)
40/5A	4000W(VAR)	8000W(VAR)	16KW(KVAR)	8000W(VAR)	16KW(KVAR)	32KW(KVAR)
50/5A	5000W(VAR)	10KW(KVAR)	20KW(KVAR)	10KW(KVAR)	20KW(KVAR)	40KW(KVAR)
60/5A	6000W(VAR)	12KW(KVAR)	24KW(KVAR)	12KW(KVAR)	24KW(KVAR)	48KW(KVAR)
80/5A	8000W(VAR)	16KW(KVAR)	32KW(KVAR)	16KW(KVAR)	32KW(KVAR)	64KW(KVAR)
100/5A	10KW(KVAR)	20KW(KVAR)	40KW(KVAR)	20KW(KVAR)	40KW(KVAR)	80KW(KVAR)
150/5A	15W(KVAR)	30KW(KVAR)	60KW(KVAR)	30KW(KVAR)	60KW(KVAR)	120KW(KVAR)
200/5A	20W(KVAR)	40KW(KVAR)	80KW(KVAR)	40KW(KVAR)	80KW(KVAR)	160KW(KVAR)
250/5A	25W(KVAR)	50KW(KVAR)	100KW(KVAR)	50KW(KVAR)	100KW(KVAR)	200KW(KVAR)
300/5A	30W(KVAR)	60KW(KVAR)	120KW(KVAR)	60KW(KVAR)	120KW(KVAR)	240KW(KVAR)
400/5A	40W(KVAR)	80KW(KVAR)	160KW(KVAR)	80KW(KVAR)	160KW(KVAR)	320KW(KVAR)
500/5A	50W(KVAR)	100KW(KVAR)	200KW(KVAR)	100KW(KVAR)	200KW(KVAR)	400KW(KVAR)
600/5A	60W(KVAR)	120KW(KVAR)	240KW(KVAR)	120KW(KVAR)	240KW(KVAR)	480KW(KVAR)
800/5A	80W(KVAR)	160KW(KVAR)	320KW(KVAR)	160KW(KVAR)	320KW(KVAR)	640KW(KVAR)
1000/5A	100W(KVAR)	200KW(KVAR)	400KW(KVAR)	200KW(KVAR)	400KW(KVAR)	800KW(KVAR)
1500/5A	150W(KVAR)	300KW(KVAR)	600KW(KVAR)	300KW(KVAR)	600KW(KVAR)	1200KW(KVAR)
2000/5A	200W(KVAR)	400KW(KVAR)	800KW(KVAR)	400KW(KVAR)	800KW(KVAR)	1600KW(KVAR)
2500/5A	250W(KVAR)	500KW(KVAR)	1000KW(KVAR)	500KW(KVAR)	1000KW(KVAR)	2000KW(KVAR)

Interchangeable Scale Table :

In order to achieve the above,the various converters have been calibrated as follows

For the active power:

100V,5A=500W 200V,5A=1000W 380, 5A=2000W

100V,5A=1000W 220V,5A=2000W 380.5A=4000w

In the system :Balanced threephase without neutral,3 wires -Non balanced

threephase without neutral,3wires(ARON) Balanced threephase with neutral,4 wires

Non balanced threephase with neutral,4wires

For the reactive power:

100V,5A=500VAR 220V,5A=1000W 380,5A=2000VAR

100V,5A=1000VAR 220V,5A=2000W 380,5A=4000VAR

In the Monophase system

In the system :Balanced threephase without neutral,3 wires -Non balanced

threephase without neutral,3wires(ARON) Balanced threephase with neutral,4 wires

Non balanced threephase with neutral,4wires