

La tension recueillie au sommet du pont HF (V_{HF}) dépend à la fois de la puissance HF à mesurer et de la température ambiante. La tension recueillie au sommet du pont de compensation (V_{COMP}) ne dépend que de la température ambiante.

Ces deux tensions sont appliquées au circuit "mesure" lequel fournira au galvanomètre de lecture une tension proportionnelle à la puissance à mesurer.

1.3 - CARACTERISTIQUES DU MILLIWATTMETRE TYPE MH 400

Plage de mesure de puissance	10 μ W à 10 mW pleine échelle en 7 gammes.
Répartition des gammes	0,01 - 0,03 - 0,1 - 0,3 - 1 - 3 et 10 mW pleine échelle, soit - 20 dBm à + 10 dBm. (Référence 0 dBm = 1 mW/50 Ω).
Echelles de lecture	2 échelles en mW, graduées de 0 à 1 et de 0 à 3,2. 1 échelle en dBm, graduée de - 10 à 0.
Précision de mesure	$\leq \pm 2$ % de la déviation pleine échelle sur toutes les gammes.
Variation du zéro	$\leq \pm 0,5$ % sur toutes les sensibilités, le réglage étant fait sur la sensibilité la plus élevée 0,01 mW.
Plage de fréquence d'utilisation	elle est fonction de la monture à thermistors utilisée.
Entrée SONDE	valeur de la résistance de sonde utilisable, 100 Ω ou 200 Ω par commutation d'un inverseur ; - connecteur d'entrée type FRB-6 broches sur panneau avant.
Sortie ENREGISTREUR	tension délivrée pour la déviation pleine échelle : $\geq + 1$ volt sur une impédance de charge ≥ 100 k Ω quelle que soit la gamme utilisée - connecteur de sortie type BNC.
Température d'utilisation	+ 10 ° à + 45 °C.
Alimentation	réseau alternatif 110, 127, 220 et 240 V ± 10 % - 48 à 420 Hz - 3 VA environ. Batterie interne rechargeable fournie sur option en supplément.
Dimensions hors tout (l x h x p)	145 x 195 x 315 mm (environ). Possibilité de montage en rack standard 19" (hauteur 4 unités).
Masse	3,9 kg environ.
Accessoires joints	1 cordon alimentation avec fiche 2 broches ϕ 4,8 mm + protection, longueur 2 m environ 1 cordon d'utilisation équipé de prises FRB-6 douilles, longueur 1,50 m environ (n° 150 113 791). 1 notice technique.