DURAG GROUP

ProCeas® RS

Hydrogen H2 ortho and para



APPLICATION	
Composés cibles	H_2 ortho/para
Plage de mesure	% Se reporter au constat de vérification (RAQ) pour plus d'information sur la métrologie.
Principe de mesure	OF-CERS (Optical Feedback Cavity Enhanced Raman Spectroscopy)
Principe d'échantillonnage	Extractif
Pression d''entrée	Stabilisée, entre +50 a +100 mbar relatif
Plage de température environnementale	5 à +40 °C (41 à 104 °F)
Plage de pression environnementale	P atmosphérique
Altitude	# 2000 m (dans la limite de la pression indiquée ci-dessus)
Humidité ambiante	10-90 %HR - non condensable
Lieu d'installataion	Intérieur
Débit échantillon	8 L/h max.
Dérive au zéro	Aucune
Temps de réponse	< 60 secondes L'ajout d'une ligne de transfert induit un temps mort (dépend de l'application).
Pression dans la cellule de mesure	Pression atmosphérique
Température de la cellule de mesure	40±0.05 °C
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
Tension d'alimentation (client)	115 ou 230(±10%) VAC - 48-62 Hz
Consommation en régime stable	0.3 A à 230 VAC 0.6 A à 115 VAC
Consommation maximale (sans ligne chaufée supplémentaire)	150 W
Surtension acceptable	Cat II + surtensions temporaires survenant du réseau d'alimentation
Degré de pollution	2
SIGNAUX ET COMMUNICATION - TOUTES LES SORTIES SONT DES CIRCUITS À TRÈS BASSE TENSION DE SÉCURITÉ (SELV)	
Ecran tactile	Affichage des mesures en temps réel. Report du statut et des alarmes, ainsi qu'accès aux outils de gestion de l'analyseur. Logiciel de contrôle Spectrum Analyzer.
Sortie numérique	Modbus par TCP/IP. Table de registre fournie avec la documentation appareil. Modbus par RS485 (optionnel)
Sorties Analogiques (optionnel)	Sorties 4-20 mA. Isolées galvaniquement - 600 Ω max
Sorties Relais (optionnel)	Sorties TOR : 24 VDC à 1 A .
MÉCANIQUE	
Dimensions	Rack 19'' 4U, profondeur 570 mm (570x436.3x177.85 mm^3). Voir plan d'encombrement 110-001 pour les dégagements, dimensions hors-tout et points de fixation. Le rack doit être posé sur une surface plane, sans vibrations.
Matériaux	Aluminium (boitier) Cellules de mesure : Acier Inox 316L Silconert® suivant application Aéraulique : acier Inox 316L - électropoli
Indice de protection	IP52
Masse	maximum 25 kg
Bruit généré	maximum 70 dB
CERTIFICATS	
Système	CE

AP2E. · 110 avenue Galilée, 13290, Aix en Provence, France
Tel. +33 (0) 4 42 61 29 40 web : www.ap2e.com Email:· info@ap2e.durag.com