

DECISION D'APPROBATION DE MODELES
N° 95.00.582.003.1 DU 27 JUIN 1995

Compteurs d'énergie thermique SCHLUMBERGER modèles CF 220, CF 221, CF 222 et CF 223 (CLASSE I)

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE ET DU DECRET N° 76-1327 DU 10 DECEMBRE 1976 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURAGE : COMPTEURS D'ENERGIE THERMIQUE.

FABRICANTS

- Pour l'intégrateur SCHLUMBERGER type CF 200 :

SCHLUMBERGER INDUSTRIES, Département énergie thermique, 9, rue Ampère, 71031 Mâcon, France.

- Pour les mesureurs GWF type TG et MTWH :
GWF, Obergrundstrasse 119, CH 6002 Lucerne, Suisse.

- Pour les mesureurs SCHLUMBERGER type WST, SD et WE :

SCHLUMBERGER INDUSTRIES, Usine de Hagenau, 11, boulevard Pasteur, 67500 Hagenau, France.

- Pour les mesureurs ISS type FP :
ISS-ELECTRONICS A/S, Literbuen 16, DK 2740 Skovlunde, Danemark.

DEMANDEUR

SCHLUMBERGER INDUSTRIES, Département énergie thermique, 9, rue Ampère, 71031 Mâcon, France.

(1) Revue de Métrologie, avril 1987, page 347.

(2) Revue de Métrologie, avril 1989, page 424.

(3) Revue de Métrologie, septembre 1989, page 1142.

(4) Revue de Métrologie, juillet 1993, page 989.

(5) Revue de Métrologie, août 1994, page 756.

OBJET

La présente décision complète la décision n° 87.1.03.392.3.0 du 16 mars 1987 (1) déjà complétée par les décisions n° 89.1.02.392.5.0 du 28 mars 1989 (2) et n° 89.1.09.392.8.0 du 29 août 1989 (3).

CARACTERISTIQUES

Les compteurs d'énergie thermique SCHLUMBERGER modèles CF 220, CF 221, CF 222 et CF 223 faisant l'objet de la présente décision diffèrent des modèles CF 201, CF 202 et CF 203 précédemment approuvés par les différences de températures minimales et maximales et par la possibilité d'utiliser les mesureurs SCHLUMBERGER type WST, SD et WE, et les mesureurs ISS type FP décrits dans les notices descriptives annexées aux décisions d'approbation de modèles n° 93.00.582.002.1 du 28 juillet 1993 (4) et n° 94.00.582.003.1 du 1er août 1994 (5).

Leurs caractéristiques sont, suivant le mesureur utilisé, indiquées dans le tableau suivant.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Le numéro d'approbation de modèle figurant sur la plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision est : 87.1.03.392.3.0.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

- Les mesureurs sont vérifiés conformément aux dispositions des décisions précitées.

• L'ensemble intégrateur-sondes doit respecter les erreurs maximales tolérées suivantes :

pour les modèles CF 221 et CF 222

de ΔT_{\min} à $\Delta T_{\max}/6$ exclu	$\pm 8 \%$
de $\Delta T_{\max}/6$ inclus à $\Delta T_{\max}/3$ exclu	$\pm 5 \%$
de $\Delta T_{\max}/3$ inclus à ΔT_{\max}	$\pm 3 \%$

pour les modèles CF 220 et CF 223

de ΔT_{\min} à $\Delta T_{\max}/6$ exclu	$\pm 6 \%$
de $\Delta T_{\max}/6$ inclus à $\Delta T_{\max}/3$ exclu	$\pm 4 \%$
de $\Delta T_{\max}/3$ inclus à ΔT_{\max}	$\pm 2 \%$

Les sondes de température des modèles CF 221 et CF 222 sont appariées à 97,7 m Ω .

Les sondes de température des modèles CF 220 et CF 223 sont appariées à 195,4 m Ω .

DEPOT DE MODELES

Les plans et schémas ont été déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement de Bourgogne et chez le demandeur sous la référence DA 05-37.

VALIDITE

La présente décision est valable jusqu'au 16 mars 1997.

ANNEXE

Un tableau.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPÊCHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGENIEUR EN CHEF DES MINES,

J.F. MAGANA

Intégrateur CF 200 modèle CF 220

Table of technical specifications for Intégrateur CF 200 modèle CF 220, including columns for various sensors (TG20, MTWH20, TG32, MTWH25, FP5, etc.) and their corresponding values.

Intégrateur CF 200 modèle CF 221

Table of technical specifications for Intégrateur CF 200 modèle CF 221, including columns for various sensors (TG20, MTWH20, TG32, MTWH25, FP5, etc.) and their corresponding values.

Intégrateur CF 200 modèle CF 222

Table of technical specifications for Intégrateur CF 200 modèle CF 222, including columns for various sensors (TG20, MTWH20, TG32, MTWH25, FP5, etc.) and their corresponding values.

Intégrateur CF 200 modèle CF 223

Table of technical specifications for Intégrateur CF 200 modèle CF 223, including columns for various sensors (TG20, MTWH20, TG32, MTWH25, FP5, etc.) and their corresponding values.

