



DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 95.00.572.005.1 DU 21 DECEMBRE 1995

Compteurs d'énergie électrique SCHLUMBERGER modèle A7C1

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE, DU DECRET DU 28 DECEMBRE 1935 RELATIF A LA VERIFICATION DES COMPTEURS D'ENERGIE ELECTRIQUE ET DE L'ARRETE DU 29 DECEMBRE 1954 RELATIF A LA CONSTRUCTION ET A L'APPROBATION DES TYPES DE COMPTEURS D'ENERGIE ELECTRIQUE.

FABRICANT

SCHLUMBERGER ELECTRICITE, Etablissement de Poitiers, 147-155, avenue du 8 Mai 1945, 86000 Poitiers.

OBJET

La présente décision renouvelle la décision d'approbation de modèle n° 86.1.01.714.2.0 du 13 février 1986 (1) relative au compteur d'énergie électrique SCHLUMBERGER modèle A7C1 renouvelant la décision initiale n° 75.1.02.714.1.0 du 29 octobre 1975 (2).

CARACTERISTIQUES

Les caractéristiques techniques du compteur SCHLUMBERGER modèle A7C1 sont inchangées. La présente décision comporte en annexe les tableaux des caractéristiques des enroulements tension et intensité mis à jour.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Les inscriptions réglementaires sont inchangées, à l'exception du numéro d'approbation de modèle qui est remplacé par celui figurant dans le titre de la présente décision.

DUREE DE VALIDITE

La présente décision a une validité de dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXE

Tableaux des caractéristiques.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

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

J.F. MAGANA

(1) Revue de Métrologie, février 1986, page 110.

(2) Revue de Métrologie, octobre 1975, page 720.



TABLEAUX DES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Caractéristiques de l'enroulement de tension

| Tension nominale en volts | Diamètre du conducteur en millimètres | Nombre de spires | Consommation en watts |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|
| 100 | 0,21 | 3 450 | < 1 |
| 110 | 0,20 | 3 800 | < 1 |
| 120 - 127 | 0,18 | 4 400 | < 1 |
| 220 | 0,14 | 7 600 | < 1 |
| 230 | 0,14 | 7 950 | < 1 |
| 240 | 0,14 | 8 300 | < 1 |
| 380 | 0,11 | 13 200 | < 1 |
| 440 | 0,10 | 15 300 | < 1 |
| 500 | 0,09 | 17 300 | < 1 |

Caractéristiques de l'enroulement d'intensité

| Intensité de base en ampères | Diamètre du conducteur en millimètres | Nombre de spires | Consommation en watts |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|
| 5 | 1,8 | 7+7 | < 0,5 |
| 10 | 2,5 | 4+4 | < 0,5 |
| 20 | 3,55 | 2+2 | < 0,5 |
| 30 | 5 | 1+1 | < 0,5 |
| 40 | 6 | 1+1 | < 0,5 |

Tableaux des constantes

a) Compteurs dont la constante est indiquée en wattheures par tours

| Intensité de base en ampères | Tension nominale en volts | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|---------|-----|------|-----|-----|
| | 100 | 110 | 120 | 127 | 220-230 | 240 | 380 | 440 | 500 |
| 5 | 0,9 | 1 | 1,2 | 1,2 | 2 | 2,2 | 5,6 | 4 | 4,4 |
| 10 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,4 | 4 | 4,4 | 7,2 | 8 | 9 |
| 20 | 3,6 | 4 | 4,4 | 4,8 | 8 | 9 | 14,4 | 16 | 18 |
| 30 | 7,2 | 8 | 9 | 10 | 16 | 18 | 28,5 | 32 | 36 |
| 40 | 7,2 | 8 | 9 | 10 | 16 | 18 | 28,5 | 32 | 36 |

b) Compteurs dont la constante est indiquée en tours par kilowattheure

| Intensité de base en ampères | Tension nominale en volts | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|-----|-----|-------|---------|-----|------|-----|-------|
| | 100 | 110 | 120 | 127 | 220-230 | 240 | 380 | 440 | 500 |
| 5 | 960 | 960 | 960 | 750 | 480 | 480 | 300 | 240 | 187,5 |
| 10 | 480 | 480 | 480 | 375 | 240 | 240 | 150 | 120 | 96 |
| 20 | 240 | 240 | 240 | 187,5 | 120 | 120 | 75 | 60 | 48 |
| 30 | 120 | 120 | 120 | 96 | 60 | 60 | 37,5 | 30 | 24 |
| 40 | 120 | 120 | 120 | 96 | 60 | 60 | 37,5 | 30 | 24 |