



Industry and Science

Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences

Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

**AE-0516**

**SEP 20 1993**

### **NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Industry, Science and Technology for:

#### **CATEGORY OF DEVICE:**

Current Transformer

### **AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrologie légale de l'Industrie et Sciences Canada, pour:

#### **CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Transformateur de courant

#### **APPLICANT / REQUÉRANT:**

Electrotcnica Balteau S.A. de C.V.  
Escapte No. 21 Fracc Ind. Alce Blanco  
Naucalpan Edo. Mexico, Mexico  
53370

#### **MANUFACTURER / FABRICANT:**

Electrotcnica Balteau S.A. de C.V.  
Escape No. 21 Fracc Ind. Alce Blanco  
Naucalpan Edo. Mexico, Mexico  
53370

#### **MODEL(S) / MODÈLE(S):**

QDR-145

#### **RATING:**

100 - 5 A  
Number of Cores: 4  
Designations: wxyz  
Metering Core: w  
Accuracy Rating: 0.3B2.0  
RF (Rating Factor): 1.0  
Frequency: 60 Hz  
Nominal Voltage Class: 145 kV  
LIL (Lightning Impulse Level): 650 kV

#### **CLASSEMENT:**

100 - 5 A  
Nombre de noyaux: 4  
Désignations: wxyz  
Noyau de mesurage: w  
Classe de précision: 0.3B2.0  
Facteur de surcharge: 1.0  
Fréquence: 60 Hz  
Catégorie de tension nominale: 145 kV  
Tension de tenue au choc de foudre: 650 kV

**NOTE:** This approval applies only to meters, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of the principal features only.

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les compteurs dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 13 et 14 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

The type QDR is a porcelain post-type, oil-insulated transformer designed for outdoor use.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Le modèle QDR est un transformateur de courant isolé à l'huile à support rigide en porcelaine conçu pour être utilisé à l'extérieur.

**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. The sealing and marking requirements are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Installation and use requirements are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the Regulations. Verification of conformity is required in addition to this approval for all metering devices excepting instrument transformers. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry and Science Canada.

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de ladite Loi.

Le scellement, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Sauf dans le cas des transformateurs de mesure, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie et Sciences Canada.



H. L. Fraser

SEP 20 1993

Date:

Chief,  
Electricity and Gas

Chef,  
Électricité et Gaz