NORME INTERNATIONALE

ISO 12166

Première édition
1997-11-15

Matériel de soudage par résistance — Spécifications particulières applicables aux transformateurs à un enroulement secondaire pour soudage multipoints, utilisés dans l'industrie automobile

Resistance welding equipment — Particular specifications applicable to transformers with one secondary winding for multispot welding, as used in the automobile industry

Numéro de référence
ISO 12166:1997(F)

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 12166 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 44, *Soudage et techniques connexes,* sous-comité SC 6, *Soudage par résistance.*

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

© ISO 1997

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet central@iso.ch
X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=isocs; s=central

Imprimé en Suisse

Matériel de soudage par résistance — Spécifications particulières applicables aux transformateurs à un enroulement secondaire pour soudage multipoints, utilisés dans l'industrie automobile

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fournit des détails spécifiques et complète l'ISO 5826, qui mentionne des spécifications générales applicables à tous les transformateurs, en traitant de transformateurs particuliers dans le cadre de son domaine d'application.

Sauf spécification contraire, les prescriptions de l'ISO 5826 non modifiées par la présente Norme internationale sont applicables.

La présente Norme internationale est applicable aux transformateurs à un enroulement secondaire destinés au soudage multipoints dans l'industrie automobile. Ces transformateurs peuvent se substituer aux transformateurs faisant l'objet de l'ISO 7284 pour les applications à régulation de courant. Ils peuvent remplacer également les transformateurs faisant l'objet de l'ISO 7284 si un seul enroulement secondaire est utilisé.

Les transformateurs faisant l'objet de la présente Norme internationale doivent être conçu de façon à

a) permettre la commande et la régulation d'un seul circuit de soudage secondaire séparément;

b) permettre de remplacer un transformateur faisant l'objet de l'ISO 7284 par deux transformateurs faisant l'objet de la présente Norme internationale.

NOTE — Par accord entre le fabricant et l'utilisateur, la présente Norme internationale peut également être appliquée à d'autres industries ou à d'autres machines de soudage ou à d'autres applications en soudage lorsque cela est possible. L'ISO 5826 demeure applicable dans tous les cas.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 5826:—[1)], *Transformateurs pour machines à souder par résistance — Spécifications générales applicables à tous les transformateurs*.

ISO 7284:1993, *Matériel de soudage par résistance — Spécifications particulières aux transformateurs à deux enroulements secondaires séparés pour soudage multipoints, utilisés dans l'industrie automobile*.

1) À publier. (Révision de l'ISO 5826:1983)