CEI 60519-4
(Troisième édition – 2006)

Sécurité dans les installations électrothermiques –
Partie 4: Exigences particulières pour les installations de fours à arc

IEC 60519-4
(Third edition – 2006)

Safety in electroheat installations –
Part 4: Particular requirements for arc furnace installations

CORRIGENDUM 1

Supprimer

4.2.2 *Addition:*

Les fours à arc direct doivent être classés sous le domaine de tension 2, même si leur tension assignée dépasse 1 000 V en courant alternatif (1 500 V en courant continu) mais ne dépasse pas 1 500 V en courant alternatif (2 100 V en courant continu).

Cela est soumis aux conditions préalables suivantes:

a) les installations d'alimentation en énergie électrique avec une tension assignée supérieure à 1 000 V en courant alternatif (1 500 V en courant continu), qui sont placées dans des locaux de fonctionnement fermés, ont été conçues conformément aux normes applicables;

b) les mesures envisagées et les matériels auxiliaires selon 15.3 satisfont aux exigences de la tension nominale réelle;

c) l'isolation des conducteurs transportant des courants élevés vers la terre satisfait aux exigences minimales des normes applicables.

Delete

4.2.2 *Addition:*

Direct arc furnaces shall be classified under voltage band 2, even if their rated voltage exceeds 1 000 V a.c. (1 500 V d.c.) but does not exceed 1 500 V a.c. (2 100 V d.c.).

This is under the precondition that

a) the electrical power installations with a rated voltage above 1 000 V a.c. (1 500 V d.c.), which are located in enclosed operating premises, have been designed in accordance with the relevant standards;

b) the envisaged measures and auxiliary equipment according to 15.3 fulfil the requirements of the actual nominal voltage;

c) the insulation of the high-current conductors to the ground fulfils the minimum requirements of the relevant standards.

Décembre 2008

December 2008

Copyright International Electrotechnical Commission
Provided by IHS under license with IEC
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Not for Resale