IEC 60947-4-2 (Third edition – 2011) CEI 60947-4-2 (Troisième édition – 2011)

Low-voltage switchgear and controlgear -

Appareillage à basse tension -

Part 4-2: Contactors and motor-starters – AC semiconductor motor controllers and starters

Partie 4-2: Contacteurs et démarreurs de moteurs – Gradateurs et démarreurs à semiconducteurs de moteurs à courant alternatif

## **CORRIGENDUM 1**

Table 19 – Terminal disturbance voltage limits for conducted radio-frequency emission

Replace, in the first row of this existing table "currents" by "power", as follows:

Tableau 19 – Limites de perturbation en tension sur les bornes pour les émissions conduites à fréquences radioélectriques

Remplacer, dans la première ligne du tableau existant "courants" par "puissance", comme suit:

Table 19 - Terminal disturbance voltage limits for conducted radio-frequency emission

Frequency range MHz	Environment A <sup>a</sup> rated input power ≤ 20 kVA		Environment A <sup>a, b</sup> rated input power > 20 kVA		Environment B <sup>a</sup>	
	Quasi-peak dB (μV)	<b>Average</b> dB (μV)	<b>Quasi-peak</b> dB (μV)	<b>Average</b> dB (μV)	<b>Quasi-peak</b> dB (μV)	<b>Average</b> dB (μV)
0,15 to 0,5	79	66	100	90	66 to 56 (decrease with log of frequency)	56 to 46 (decrease with log of frequency)
0,5 to 5	73	60	86	76	56	46
5 to 30	73	60	90 to 73 (decrease with log of frequency)	80 to 60 (decrease with log of frequency)	60	50

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Defined by IEC 60947-1.

Limits in accordance with CISPR 11, Group 1.

July 2012 Juillet 2012

These limits apply to equipment with a rated input power > 20 kVA. The manufacturer and/or supplier shall provide information on installation measures that can be used to reduce emissions from the installed equipment. In particular, it shall be indicated that this equipment is intended to be powerded a dedicated power transformer or generated and not LV overhead power lines.

Tableau 19 – Limites de perturbation en tension sur les bornes pour les émissions conduites à fréquences radioélectriques

Plage de fréquences MHz	Environnement A <sup>a</sup> puissance d'entrée assignée ≤ 20 kVA		Environnement A <sup>a, b</sup> puissance d'entrée assignée > 20 kVA		Environnement B <sup>a</sup>	
	Quasi-crête dB (μV)	<b>Moyenne</b> dB (μV)	<b>Quasi-crête</b> dB (μV)	<b>Moyenne</b> dB (μV)	<b>Quasi-crête</b> dB (μV)	<b>Moyenne</b> dB (μV)
0,15 à 0,5	79	66	100	90	66 à 56 (décroît avec le log de la fréquence)	56 à 46 (décroît avec le log de la fréquence)
0,5 à 5	73	60	86	76	56	46
5 à 30	73	60	90 à 73 (décroît avec le log de la fréquence)	80 à 60 (décroît avec le log de la fréquence)	60	50

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Défini par la CEI 60947-1.

Limites conformes à celles de la CISPR 11, Groupe 1.

July 2012 Juillet 2012

Ces limites sont applicables au matériel possédant une puissance d'entrée assignée > 20 kVA. Le constructeur et/ou le fournisseur doit/doivent donner des informations concernant les mesures d'installation susceptibles de réduire les émissions provenant du matériel installé. Ils doivent plus spécialement indiquer que ce matériel est destiné à être alimenté par un transformateur de puissance particulier et non par des lignes de puissance aériennes basse tension.