

# ELECTROMAGNETIC EMISSIONS AND IMMUNITY DECLARATION



Breg, Inc.  
2382 Faraday Avenue, Suite 300  
Carlsbad, CA 92008 U.S.A.  
P: 800-321-0607  
760-795-5440  
F: 800-329-2734  
www.breg.com  
©2024 Breg, Inc.  
AW-1.00685 Rev D 0424



EC REP

E/U authorized representative  
MDSS GmbH  
Schiffgraben 41  
D-30175 Hannover  
Germany

Electromagnetic Emissions Declaration Table		
Emission Test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF Emissions CISPR 11	Group 1	The Kodiak uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause interference in nearby electronic equipment.
RF Emissions CISPR 11	Class B	The Kodiak is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic Emissions IEC 61000-3-2	Class B	
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test Level	Electromagnetic Environment Guidance
Conducted Disturbances induced by RF Fields IEC 61000-4-6	3V 0.15MHz – 80MHz 6V in ISM & amateur radio bands between 0.15Hz – 80MHz 80% AM at 1 kHz	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the Kodiak, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation appropriate for the frequency of the transmitter.  Recommended Separation Distance $d=1,2\sqrt{P}$ $d=1,2\sqrt{P} 80 \text{ MHz to } 800 \text{ MHz}$ $d=2,3\sqrt{P} 800\text{MHz to } 2,5 \text{ GHz}$  where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and is the recommended separation distance in metres (m).
Radiated RF EM fields IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2.7 GHz 80% AM at 1 kHz	Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey (a), should be less than the compliance level in each frequency range (b).  Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:

Electromagnetic Immunity Declaration Table		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test Level	Electromagnetic Environment Guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	$\pm 8 \text{ kV}$ contact $\pm 2 \text{ kV}$ , $\pm 4 \text{ kV}$ , $\pm 8 \text{ kV}$ , $\pm 15 \text{ kV}$ air	Floors should be wood, concrete, or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	$\pm 2 \text{ kV}$ 100 kHz repetition frequency	Main power quality should be that of a typical commercial and/or hospital environment.
Surges (line to line) IEC 61000-4-5	$\pm 0.5 \text{ kV}$ , $\pm 1 \text{ kV}$	Main power quality should be that of a typical commercial and/or hospital environment.
Proximity Fields from RF Wireless Communications Equipment IEC 61000-4-3	Reference IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020 table 9	
Voltage Dips and Fluctuations IEC 61000-4-11	0% for $\frac{1}{2}$ -cycle at $0^\circ$ , $45^\circ$ , $90^\circ$ , $135^\circ$ , $180^\circ$ , $225^\circ$ , $270^\circ$ , and $315^\circ$ 0% for 1-cycle and 70% for 30 cycles at $0^\circ$	Main power quality should be that of a typical commercial and/or hospital environment. If the user of the Kodiak requires continued operation during power main interruptions, it is recommended that the Kodiak be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Voltage Interruptions IEC 61000-4-11	0% for 300 cycles	If improper operation occurs, it may be necessary to position the Kodiak further from sources of power frequency magnetic fields or to install magnetic shielding. The power frequency magnetic field should be measured in the intended installation location to ensure that it is sufficiently low.
Rated Power Frequency Magnetic Fields IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz	

Proximity Magnetic Fields IEC 61000-4-39	IMMUNITY TEST LEVELS TO DISTURBANCES FROM PROXIMITY MAGNETIC FIELDS		
	Test Frequency	Modulation	Immunity Test Level (A/m)
	30 kHz	CW	8
	134.2 kHz	Pulse modulation <sup>1</sup>	
		2.1 kHz	65
	13.56 MHz	Pulse modulation <sup>1</sup>	
		50kHz	7.5

<sup>1</sup>Modulate the carrier using 50% duty cycle square wave. Immunity test levels specified as RMS before modulation is applied.

# DECLARACIÓN DE EMISIONES E INMUNIDAD ELECTROMAGNÉTICAS



EC REP

E/U authorized representative  
MDSS GmbH  
Schiffgraben 41  
D-30175 Hannover  
Germany

Tabla de declaración de emisiones electromagnéticas		
Prueba de emisiones	Cumplimiento	Guía de entorno electromagnético
Emisiones de radiofrecuencia CISPR 11	Grupo 1	El sistema Kodiak utiliza energía de radiofrecuencia únicamente para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones de radiofrecuencia son muy bajas y no tiene probabilidad de causar interferencia en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de radiofrecuencia CISPR 11	Clase B	El sistema Kodiak es adecuado para uso en todos los entornos, incluidos los entornos domésticos y aquellos conectados directamente a la red de suministro de energía pública de bajo voltaje que suministran energía a los edificios que se utilizan para fines domésticos.
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	Clase B	
Fluctuaciones de voltaje/emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	Cumple	

Prueba de inmunidad	IEC 60601-1-2 Nivel de prueba	Guía de entorno electromagnético
Perturbaciones conducidas inducidas por campos de radiofrecuencia IEC 61000-4-6	3V 0.15MHz – 80MHz 6V en ISM y bandas de radiofuncionado entre – 80MHz 80% AM at 1 kHz	El equipo de comunicaciones portátil y móvil no se debe utilizar a una distancia menor de ninguna pieza del sistema Kodiak, incluidos los cables, que la distancia de separación recomendada calculada de la ecuación adecuada para la frecuencia del transmisor.  Distancia de separación recomendada $d=1,2\sqrt{P}$ $d=1,2\sqrt{P} 80 \text{ MHz - } 800 \text{ MHz}$ $d=2,3\sqrt{P} 800\text{MHz - } 2,5 \text{ GHz}$  donde P es la clasificación de la potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W) de acuerdo con el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m).
Campos RF EM radiado IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2.7 GHz 80% AM at 1 kHz	Las fuerzas de los campos de los transmisores de radiofrecuencia, determinadas por un estudio electromagnético del sitio (a), deben ser menores que el nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia (b).  Puede ocurrir interferencia en los alrededores del equipo marcado con el siguiente símbolo:

Tabla de declaración de inmunidad electromagnética		
Prueba de inmunidad	IEC 60601-1-2 Nivel de prueba	Guía de entorno electromagnético
Descarga electrostática (ESD) por sus siglas en inglés IEC 61000-4-2	$\pm 8 \text{ kV}$ contacto $\pm 2 \text{ kV}$ , $\pm 4 \text{ kV}$ , $\pm 8 \text{ kV}$ , $\pm 15 \text{ kV}$ aire	Los pisos deben ser de madera, hormigón o losetas cerámicas. Si los pisos están cubiertos con materiales sintéticos, la humedad relativa debe ser de un 30 % como mínimo.
Ráfaga/rápidos transitorios eléctricos IEC 61000-4-4	$\pm 2 \text{ kV}$ Frecuencia de repetición de 100 kHz	La calidad de la alimentación principal debe ser la típica para un entorno comercial u hospitalario.
Picos (línea a línea) IEC 61000-4-5	$\pm 0,5 \text{ kV}$ , $\pm 1 \text{ kV}$	La calidad de la alimentación principal debe ser la típica para un entorno comercial u hospitalario.
Campos de proximidad de radiofrecuencia equipo de comunicación inalámbrica IEC 61000-4-3	Referencia IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020 table 9	
Caidas y fluctuaciones del voltaje IEC 61000-4-11	0% para $\frac{1}{2}$ -ciclo a $0^\circ$ , $45^\circ$ , $90^\circ$ , $135^\circ$ , $180^\circ$ , $225^\circ$ , $270^\circ$ , and $315^\circ$ 0% para 1-ciclo y 70% para 30 ciclo a $0^\circ$	La calidad de la alimentación principal debe ser la típica para un entorno comercial u hospitalario. Si el usuario del sistema Kodiak requiere una operación continua durante interrupciones del suministro principal, se recomienda que el sistema Kodiak se alimente de una fuente de alimentación sin interrupciones o de una batería.
Interrupciones de voltaje IEC 61000-4-11	0% para 300 ciclos	De ocurrir una operación inadecuada, puede ser necesario posicionar el sistema Kodiak alejado de campos magnéticos de frecuencia de potencia o instalar un blindaje magnético. Se debe medir el campo magnético de frecuencia de potencia en el sitio de la instalación deseada para asegurar que sea suficientemente bajo.
Frecuencia de potencia nominal Campos magnéticos IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz	

Campos magnéticos de proximidad IEC 61000-4-39	NIVELES DE PRUEBA DE INMUNIDAD A PERTURBACIONES DE CAMPOS MAGNÉTICOS DE PROXIMIDAD		
	Frecuencia de prueba	Modulación	Nivel de prueba de inmunidad (A/m)
	30 kHz	CW	8
	134.2 kHz	Modulación de pulso <sup>1</sup>	
		2.1 kHz	65
	13.56 MHz	Modulación de pulso <sup>1</sup>	
		50kHz	7.5

<sup>1</sup>Modular el portador utilizando una onda cuadrada con ciclo de trabajo del 50 %. Niveles de prueba de inmunidad especificados como RMS antes de aplicar la modulación.

# DECLARATION RELATIVE AUX EMISSIONS ET A L'IMMUNITÉ ELECTROMAGNETIQUES

Tableau de déclaration des émissions électromagnétiques		
Essai d'émission	Conformité	Environnement électromagnétique — conseils
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	Le Kodiak utilise l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences dans les équipements électriques à proximité.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	Le Kodiak peut être utilisé dans tous les environnements, y compris les environnements résidentiels et les établissements directement reliés au réseau électrique public basse tension qui alimente les bâtiments destinés à un usage domestique.
Émiss. harmoniques IEC 61000-3-2	Classe B	
Fluctuations de tension/émissions de scintillement IEC 61000-3-3	Conforme	

Essai d'immunité	Niveau des essais IEC 60601-1-2	Conseils relatifs à l'environnement électromagnétique


<tbl\_r cells="3" ix="2" maxcspan

# ERKLÄRUNG DES HERSTELLERS ÜBER ELEKTROMAGNETISCHE EMISSIONEN UND STÖRFESTIGKEIT

Erklärung zu elektromagnetischen Emissionen – Tabelle		
Das Kodiak ist für die Verwendung in der unten aufgeführten elektromagnetischen Umgebung geeignet. Der Verbraucher und/oder Anwender des Kodiak sollte dessen Verwendung in einer elektromagnetischen Umgebung wie unten beschrieben sicherstellen:		
Emissionsprüfung	Übereinstimmung	Elektromagnetische Umgebung – Leitlinien
HF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1	Das Kodiak verwendet HF-Energie ausschließlich zu seiner internen Funktion. Aus diesem Grund sind seine HF-Emissionen nur sehr gering und es ist unwahrscheinlich, dass diese Störungen bei elektronischen Geräten in der Umgebung verursachen.
HF-Emissionen CISPR 11	Klasse B	
Oberschwingungsstr. IEC 61000-3-2	Klasse B	Das Kodiak eignet sich für die Verwendung in allen Umgebungen, einschließlich häuslichen Umgebungen und in Umgebungen, die direkt an öffentliche niederspannungsnetze angeschlossen sind, die in häusliche Zwecke genutzte Gebäude eingespeist werden.
Spannungsschwankungen und Flicker IEC 61000-3-3	Konform	

Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601-1-2 Prüfpegel	Elektromagnetische Umgebung – Leitlinien
Leitungsführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder IEC 61000-4-6	3V 0,15MHz – 80MHz in ISM und Amateurfunkbändern zwischen 0,15 MHz – 80MHz 80% AM bei 1kHz	Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte sollten in keinem geringeren Abstand zu einer Komponente des Kodiak einschließlich der Leitungen verwendet werden als dem empfohlenen Schutzabstand, der nach der für die Sende Frequenz zutreffenden Gleichung berechnet wird.  Empfohlener Schutzabstand $d=1,2\sqrt{P}$ $d=1,2\sqrt{P} \text{ 80 MHz - 800 MHz}$ $d=2,3\sqrt{P} \text{ 800MHz - 2,5 GHz}$ wobei P die maximal abgegebene Nennleistung des Senders in Watt (W) nach Angaben des Senderherstellers ist und dem empfohlenen Schutzabstand in Metern (m) entspricht.
Hochfrequente elektromagnetische Felder IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM bei 1 kHz	Die Feldstärke stationärer HF-Sender ist bei allen Frequenzen gemäß einer Untersuchung vor Ort (a) geringer als der Übereinstimmungspegel (b).  In der Umgebung von Geräten, die das folgende Bildzeichen tragen, sind Störungen möglich:

Erklärung zur elektromagnetischen Störfestigkeit – Tabelle		
Das Kodiak ist für die Verwendung in der unten aufgeführten elektromagnetischen Umgebung geeignet. Der Anwender des Kodiak sollte dessen Verwendung in einer elektromagnetischen Umgebung wie unten beschrieben sicherstellen:		
Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601-1-2 Prüfpegel	Elektromagnetische Umgebung – Leitlinien
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	$\pm 8 \text{ kV}$ Kontakt $\pm 2 \text{ kV}$ , $\pm 4 \text{ kV}$ , $\pm 8 \text{ kV}$ , $\pm 15 \text{ kV}$ Luft	Fußböden sollten aus Holz oder Beton bestehen oder mit Keramikfliesen versehen sein. Wenn der Fußboden mit synthetischen Material versehen ist, muss die relative Luftfeuchtigkeit mindestens 30 % betragen.
Schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst IEC 61000-4-4	$\pm 2 \text{ kV}$ 100 kHz Wiederholfrequenz	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.
Stoßspannungen (line to line) IEC 61000-4-5	$\pm 0,5 \text{ kV}$ , $\pm 1 \text{ kV}$	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.
Nahbereichsfelder von drahtlosen, hochfrequenten Kommunikationsgeräten IEC 61000-4-3	Referenz IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020 Tabelle 9	
Spannungseinbrüche und Spannungsschwankungen IEC 61000-4-11	0% während $\frac{1}{2}$ -Zyklus bei $0^\circ$ , $45^\circ$ , $90^\circ$ , $135^\circ$ , $180^\circ$ , $225^\circ$ , $270^\circ$ , und $315^\circ$ 0% während 1 Zyklus und 70% während 30 Zyklen bei $0^\circ$	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen. Falls der Anwender des Kodiak den fortgesetzten Betrieb auch beim Auftreten von Unterbrechungen der Energieversorgung benötigt, wird empfohlen, das Kodiak aus einer unterbrechungsfreien Stromversorgung oder einer Batterie zu speisen.
Kurzzeitunterbrechungen IEC 61000-4-11	0 % während 300 Zyklen	Sollte ein unangemessener Betrieb auftreten, muss das Kodiak gegebenenfalls weiter entfernt von Quellen netzfrequenter Magnetfelder positioniert oder eine magnetische Abschirmung installiert werden. Das netzfrequente Magnetfeld sollte am vorgesehenen Aufstellort gemessen werden, um sicherzustellen, dass dieses ausreichend gering ist.
Nennleistungsfrequenz Magnetfelder IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz	

Magnetische Felder im Nahbereich IEC 61000-4-39	STÖRFESTIGKEITSPRÜFPEGEL GEGEN STÖRUNGEN DURCH MAGNETISCHE FELDER IM NAHBEREICH		
	Prüffrequenz	Modulation	Störfestigkeitsprüfpegel (A/m)
	30 kHz	CW	8
	134,2 kHz	Pulsmodulation <sup>1</sup> 2,1 kHz	65
	13,56 MHz	Pulsmodulation <sup>1</sup> 50kHz	7,5

<sup>1</sup>Träger mit 50 % Rechteckschwingung modulieren. Die Störfestigkeitsprüfpegel werden als Effektivwert vor Anwendung der Modulation angegeben.

# VERKLARING: ELEKTROMAGNETISCHE EMISSIONEN/IMMUNITÉIT

Opgavetabel elektromagnetische emissie		
De Kodiak is geschikt voor gebruik in de gespecificeerde elektromagnetische omgevingen. De consument en/of gebruiker van de Kodiak dient ervoor te zorgen dat deze wordt gebruikt in een elektromagnetische omgeving zoals hieronder beschreven:		
Emissietest	Ordeel	Elektromagnetische omgeving - richtlijn
Radiofrequente emissies CISPR 11	Groep 1	De Kodiak gebruikt alleen radiofrequente energie voor zijn interne werking. Daarom zijn de radiofrequente emissies zeer laag en is het onwaarschijnlijk dat ze interferentie veroorzaken in elektronische apparatuur in de buurt.
Radiofrequente emissies CISPR 11	Klasse B	De Kodiak is geschikt voor gebruik in alle inrichtingen, met inbegrip van woningen en inrichtingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare hoogspanningsnet dat gebouwen met een woonbestemming van stroom voorziet.
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Klasse B	
Spanningschommelingen/flickeringemissies IEC 61000-3-3	Voldoet	

Immunitätstest	IEC 60601-1-2 Testniveau	Richtlijn elektromagnetische omgeving
Geleide storingen veroorzaakt door radiofrequente velden IEC 61000-4-6	3V 0,15MHz – 80MHz 6V in ISM en amateurradiobanden tussen 0,15MHz – 80MHz 80% AM bij 1kHz	Draagbare en mobiele radiofrequente communicatieapparatuur, met inbegrip van kabels, mag niet binnen de aanbevolen scheidingsafstand worden gebruikt, berekend op basis van de vergelijking die geldt voor de frequentie van de zender.  Aanbevolen scheidingsafstand $d=1,2\sqrt{P}$ $d=1,2\sqrt{P} \text{ 80 MHz - 800 MHz}$ $d=2,3\sqrt{P} \text{ 800MHz - 2,5 GHz}$ waarbij P de maximale uitgangsvermogen van de zender is in watt (W) volgens de fabrikant van de zender en d de aanbevolen scheidingsafstand in meter (m).
Uitgestraalde radiofrequente EM-velden IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM bij 1 kHz	De veldsterkten van vaste radiofrequente zenders, zoals bepaald door een elektromagnetisch locatieonderzoek (a), moeten in elk frequentiebereik (b) onder het conformiteitsniveau liggen.  Interferentie kan optreden in de buurt van apparatuur met het volgende symbool:

Opgavetabel elektromagnetische immunität		
De Kodiak is geschikt voor gebruik in de gespecificeerde elektromagnetische omgevingen. De gebruiker van de Kodiak dient ervoor te zorgen dat deze wordt gebruikt in een elektromagnetische omgeving zoals hieronder beschreven:		
Immunitätstest	IEC 60601-1-2 Testniveau	Richtlijn elektromagnetische omgeving
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	$\pm 8 \text{ kV}$ contact $\pm 2 \text{ kV}$ , $\pm 4 \text{ kV}$ , $\pm 8 \text{ kV}$ , $\pm 15 \text{ kV}$ lucht	Vloeren dienen te bestaan uit hout, beton of plavuizen. Als de vloeren bedekt zijn met synthetisch materiaal, moet de relatieve luchtvochtigheid ten minste 30 % bedragen.
Snelle elektrische overgangen/bursts IEC 61000-4-4	$\pm 2 \text{ kV}$ 100 kHz herhalingsfrequentie	De kwaliteit van de stroomtoevoer dient die van een typische commerciële en/of ziekenhuisomgeving te zijn.
Pieken (lijn op lijn) IEC 61000-4-5	$\pm 0,5 \text{ kV}$ , $\pm 1 \text{ kV}$	De kwaliteit van de stroomtoevoer dient die van een typische commerciële en/of ziekenhuisomgeving te zijn.
Nabije velden van radiofrequente draadloze communicatieapparatuur IEC 61000-4-3	Referentie IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020 tabel 9	
Spanningsdalingen en -schommelingen IEC 61000-4-11	0% gedurende $\frac{1}{2}$ -cyclus bij $0^\circ$ , $45^\circ$ , $90^\circ$ , $135^\circ$ , $180^\circ$ , $225^\circ$ , $270^\circ$ , en $315^\circ$ 0% gedurende 1 cyclus en 70% gedurende 30 cycli bij $0^\circ$	De kwaliteit van de stroomtoevoer dient die van een typische commerciële en/of ziekenhuisomgeving te zijn. Als de gebruiker vereist dat de Kodiak blijft werken tijdens stroomonderbrekingen, wordt aanbevolen de Kodiak van stroom te voorzien via een niet-onderbrekbare stroomvoorziening of een batterij.
Spanningsonderbrekingen IEC 61000-4-11	0% gedurende 300 cycli	Bij onjuiste werking kan het nodig zijn de Kodiak verder van bronnen van magnetische velden bij stroomfrequenties te plaatsen of magnetische afscherming te installeren. Het magnetische veld bij stroomfrequenties moet worden gemeten op de beoogde installatieplaats om er zeker van te zijn dat het voldoende laag is.
Nominale magnetische velden bij stroomfrequenties IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz	

Nabije magnetische velden	IMMUNITÉTESTNIVEAU VOOR STORINGEN DOOR NABIE MAGNETISCHE VELDEN		
IEC 61000-4-39	Testfrequentie	Modulatie	Immunitétestniveau (A/m)
	30 kHz	CW	8
	134,2 kHz	Pulsmodulatie <sup>1</sup> 2,1 kHz	65
	13,56 MHz	Pulsmodulatie <sup>1</sup> 50kHz	7,5

<sup>1</sup>Modulerende draaggolf met 50% blokgolf van de bedrijfscyclus. Immunitétestniveaus gespecificeerd als RMS voordat modulatie wordt toegepast.

# DICHIARAZIONE DI IMMUNITÀ ED EMISSIONI ELETROMAGNETICHE

Tabella di dichiarazione delle emissioni eletromagnetiche		
Il Kodiak è adatto all'uso nell'ambiente eletromagnetico specificato. Il consumatore e/o l'utente del Kodiak deve assicurarsi che venga utilizzato in un ambiente eletromagnetico come descritto di seguito:		
Prova di emissione	Conformità	Ambiente eletromagnetico - Linee guida
Emissioni HF a norma CISPR 11	Gruppo 1	Il Kodiak utilizza energia a radiofrequenza solo per il proprio funzionamento interno. Pertanto, le emissioni RF sono molto ridotte e tali da non causare interferenze su apparecchiature elettroniche situate nelle vicinanze.
Emissioni HF a norma CISPR 11	Classe B	Il Kodiak è adatto in tutti gli ambienti, compresi quelli domestici e quelli collegati direttamente alla rete pubblica a bassa tensione che riforniscono gli edifici adibiti ad uso residenziale.
Emiss. di armoniche IEC 61000-3-2	Classe B	
Emissioni di oscillazioni di tensione/starfalllo IEC 61000-3-3	Conforme	

| Test di immunità |<th
| --- |