الأمبير AMPS المسحوب عند التحميل, FLA/RLA, لكل قدرة ضاغط HP

Category: شروحات ودروس

written by Jamila | 7 مايو، 2020

LRA – Locked Rotor Amps: The current you can expect under starting conditions when you apply full voltage. It occurs instantly during start up.

RLA – Rated Load Amps: The maximum current a compressor should draw under any operating conditions. Often mistakenly called running load amps which leads people to believe, incorrectly, that the compressor should always pull these amps.

FLA – Full Load Amps: Changed in 1976 to "RLA – Rated Load Amps".

LRA - مقفل الدوار الدوار: التيار الذي يمكن أن تتوقعه في ظروف البدء عند تطبيق الجهد الكامل. يحدث على الفور أثناء بدء التشغيل.

RLA - أمبيرات الحمل المقدرة: أقصى تيار يجب أن يرسمه الضاغط تحت أي ظروف تشغيل. غالبًا ما يطلق عن طريق الخطأ مصطلحات الحمل التي تدفع الناس إلى الاعتقاد ، بشكل غير صحيح ، أن الضاغط يجب أن يسحب هذه المصطلحات دائمًا.

FLA - أمبيرات حمولة كاملة: تم تغييرها عام 1976 إلى "RLA - أمبيرات حمولة مصنفة".

www.mbsm.pro

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

LRA

Locked real ampere. وده بيزيد بزيادة السعة التبريدية للكومبريسور .وهو عبارة عن الامبير المسحوب فى حالة عدم قدرة تحرك الملف المتحرك للكومبريسور , (لما الكباس يقفش).

RLA

هوة الامبير المسحوب اثناء دوران الضاغط وكل ما تحمل علية يعلى معاك لحد الامبير المطلوب على RLA

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

بى البلدى ان الامبير الى مكتوب على LRA لو وصل لية الضاغط الضاغط يتحرك والامبير الى مكتوب على RLA الامبير الى بيعمل علية الضاغط وقيس على كدا على اى ماتور او اى حاجة ليها ملفات

lra compressor

Model	BTU.	VOLTAGE	RUNNING	RLA	LRA
2PS164D	9,000	220/1/50	30/370	4.1	18.0

دة الامبير عند التحميل على الضاغط

دة الامبير الى يتحرق عندة الضاغط للعمل لفترة طويلة

www.mbsm.pro

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Horsepower	60 Hz AC Induction Motor						
	Single Phase		Three Phase				
	115 Volt	230 Volt	200 Volt	230 Volt	380-415 Volt	460 Volt	575 Volt
1/6	4.4	2.2	~	~		~	~
1/4	5.8	2.9	~	~		~	~
1/3	7.2	3.6	~	~		~	~
1/2	9.8	4.9	2.5	2.2	1.3	1.1	0.9
3/4	13.8	6.9	3.7	3.2	1.8	1.6	1.3
1	16.0	8.0	4.8	4.2	2.3	2.1	1.7
1 1/2	20.0	10.0	6.9	6.0	3.3	3.0	2.4
2	24.0	12.0	7.8	6.8	4.3	3.4	2.7
3	34.0	17.0	11.0	9.6	6.1	4.8	3.9
5	56.0	28.0	17.5	15.2	9.7	7.6	6.1
7 1/2	80.0	40.0	25.0	22.0	14.0	11.0	9.0
10	100	50.0	32.0	28.0	18.0	14.0	11.0
15	135	68.0	48.0	42.0	27.0	21.0	17.0
20	~	88.0	62.0	54.0	34.0	27.0	22.0
25	~	110	78.0	68.0	43.0	34.0	27.0
30	~	136	92.0	80.0	51.0	40.0	32.0
40	~	176	120	104	66.0	52.0	41.0
50	~	216	150	130	83.0	65.0	52.0
60	~	~	177	154	103	77.0	62.0
75	~	~	221	192	128	96.0	77.0
100	~	~	285	248	165	124	99.0
125	~	~	359	312	208	156	125
150	~	~	414	360	240	180	144
175	~	~	475	413	275	207	168
200	~	~	552	480	320	240	192
250	~	~	692	602	403	302	242
300	~	~	~	~	482	361	289

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

ملاحظة

، عند استكشاف الأخطاء وإصلاحها في محرك ضاغط التبريد أو تكييف الهواء فإن rla أ FLA قيمتهما لا ينبغي أن تستخدم لتحديد ما إذا كان الضاغط جيد أو سيئ أو تحسب على أنها بيانات الأداءللضاغط معين يجب أن تستخدم. إ rla أو FLA لتحديدقيمة الأمبيرية لاختيار الأجهزة لحماية الحمل على الضاغط وكذلك لاختيار حجم الأسلاك الكهربائية الصحيحة

ارجع دائما إلى أداء الضاغط أو بيانات التقييم لهذا الضاغط من الشركة المصنعة للضاغط.