

No. Resit : 170725IKE05981  
Tkh Resit : 25-Jul-2017

**Borang V**  
**(Peraturan 97)**

App Id : SJT1612017012795  
Ruj Kami : KI11196/14

SURUHANJAYA TENAGA  
AKTA BEKALAN ELEKTRIK 1990

**PERAKUAN KELULUSAN**

Mengikut peraturan 97 Peraturan-peraturan Elektrik 1994, Perakuan ini dikeluarkan kepada

**MAXGUARD SWITCHGEAR SDN BHD**  
(nama pengimport)

yang beralamat di

**LOT 8, JALAN ANGGERIK MOKARA 31/47**  
**KOTA KEMUNING**  
**40460 SHAH ALAM, SELANGOR**  
(alamat)

dan kelulusan diberikan untuk

<b>MENGIMPORT</b>	<b>MEMPAMER</b> <sup>1</sup>	<b>MENJUAL</b>	<b>MENGIKLAN</b> *
-------------------	------------------------------	----------------	--------------------

kelengkapan yang perihalnya dinyatakan di bawah ini, terus daripada,

**- SEPERTI LAMPIRAN A -**  
(nama dan negara pengilang)

dan kelengkapan itu mematuhi:

(a) Standard : **- SEPERTI LAMPIRAN A -**  
(b) Laporan Ujian Jenis No : **- SEPERTI LAMPIRAN A -**

bagi tempoh **satu** tahun dari tarikh dikeluarkan/ diperbaharui\* seperti yang ditunjukkan di bawah  
tertakluk kepada syarat-syarat berikut:

**- SEPERTI LAMPIRAN B -**

Tarikh dikeluarkan/ diperbaharui\* : 17-Jul-2017  
Kelulusan No : **42 MODEL SAHAJA .**  
**SEPERTI LAMPIRAN YANG**  
**DISAHKAN OLEH ST.**

Tarikh Habis Tempoh : 09-Sep-2018

Fee RM : 220.00

Perihal Kelengkapan

Kelengkapan : MCB  
Nama Dagangan : MAXGUARD

Spesifikasi Kelengkapan

**- SEPERTI LAMPIRAN A -**



Ir. FAIRUS BINTI ABD. MANAF  
Ketua Unit Kelengkapan  
Jabatan Keselamatan Elektrik  
Suruhanjaya Tenaga

No. Resit : 170725IKE05981

Ruj Kami : KI11196/14

No. Perakuan : SJT161107092732017

Tkh Resit :

App ID : SJT1612017012795

Nama Kelengkapan : MAXGUARD MCB

No. Piawaian : IEC 60898-1: 2002+A1: 2002+ A2: 2003

Negara Pengilang : CHINA

Bil.	Jenis / Model	No Kelulusan	Fasa	Kuasa (Watt)	Arus (Amp)	Voltan (Volt)	Frikuenasi (Hz)	Laporan Ujian Jenis	
								Keselamatan	Kecekapan Tenaga
1.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 32A)	14880/14	3	-	32	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
2.	F2 (4P, 10kA TYPE B,C&D, 4A)	14913/14	3	-	4	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
3.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 6A)	14898/14	3	-	6	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
4.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 4A)	14892/14	3	-	4	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
5.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 40A)	14893/14	3	-	40	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
6.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 2A)	14894/14	3	-	2	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
7.	F2 (4P, 10kA, TYPE B,C&D, 32A)	14895/14	3	-	32	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	

Bil.	Jenis / Model	No Kelulusan	Fasa	Kuasa (Watt)	Arus (Amp)	Voltan (Volt)	Frikkuensi (Hz)	Laporan Ujian Jenis	
								Keselamatan	Kecekapan Tenaga
8.	F2 (4P, 10kA, TYPE B,C&D, 40A)	14896/14	3	-	40	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
9.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 16A)	14897/14	3	-	16	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
10.	F2 (4P, 10kA TYPE B,C&D, 6A)	14914/14	3	-	6	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
11.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 25A)	14883/14	3	-	25	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
12.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 20A)	14882/14	3	-	20	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
13.	F2 (4P, 10kA TYPE B,C&D, 13A)	14916/14	3	-	13	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
14.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 20A)	14884/14	3	-	20	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
15.	F2 (4P, 10kA, TYPE B,C&D, 50A)	14885/14	3	-	50	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
16.	F2 (4P, 10kA, TYPE B,C&D, 16A)	14886/14	3	-	16	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	

Bil.	Jenis / Model	No Kelulusan	Fasa	Kuasa (Watt)	Arus (Amp)	Voltan (Volt)	Frikkuensi (Hz)	Laporan Ujian Jenis	
								Keselamatan	Kecekapan Tenaga
17.	F2 (4P, 10kA, TYPE B,C&D, 20A)	14887/14	3	-	20	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
18.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 32A)	14888/14	3	-	32	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
19.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 2A)	14889/14	3	-	2	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
20.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 3A)	14890/14	3	-	3	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
21.	F2 (4P, 10kA, TYPE B,C&D, 2A)	14891/14	3	-	2	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
22.	F2 (4P, 10kA TYPE B,C&D, 10A)	14915/14	3	-	10	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
23.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 1A)	14876/14	3	-	1	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
24.	F2 (4P, 10kA, TYPE B,C&D, 63A)	14917/14	3	-	63	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
25.	F2 (4P, 10kA, TYPE B,C&D, 25A)	14909/14	3	-	25	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	

Bil.	Jenis / Model	No Kelulusan	Fasa	Kuasa (Watt)	Arus (Amp)	Voltan (Volt)	Frikkuensi (Hz)	Laporan Ujian Jenis	
								Keselamatan	Kecekapan Tenaga
26.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 50A)	14877/14	3	-	50	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
27.	F2 (4P, 10kA, TYPE B,C&D, 1A)	14908/14	3	-	1	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
28.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 4A)	14907/14	3	-	4	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
29.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 6A)	14906/14	3	-	6	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
30.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 50A)	14905/14	3	-	50	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
31.	F2 (4P, 10kA, TYPE B,C&D, 3A)	14904/14	3	-	3	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
32.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 13A)	14903/14	3	-	13	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
33.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 40A)	14878/14	3	-	40	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
34.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 3A)	14879/14	3	-	3	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	

Bil.	Jenis / Model	No Kelulusan	Fasa	Kuasa (Watt)	Arus (Amp)	Voltan (Volt)	Frikkuensi (Hz)	Laporan Ujian Jenis	
								Keselamatan	Kecekapan Tenaga
35.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 10A)	14899/14	3	-	10	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
36.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 1A)	14900/14	3	-	1	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
37.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 16A)	14901/14	3	-	16	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
38.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 10A)	14902/14	3	-	10	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
39.	F2 (2P, 10kA, TYPE B,C&D, 63A)	14910/14	3	-	63	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
40.	F2 (3P, 10kA TYPE B,C&D, 13A)	14911/14	3	-	13	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
41.	F2 (3P, 10kA TYPE B,C&D, 63A)	14912/14	3	-	63	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	
42.	F2 (3P, 10kA, TYPE B,C&D, 25A)	14881/14	3	-	25	415	50/60	Intertek Testing Services Shanghai, China. 140700981SHA-001+002+003+004 Test Date : 13-Ogos-2014	Test Date :
								CB CERT : SE-77007 IDEN. DECL :	



---

Ir. FAIRUS BINTI ABD. MANAF  
Ketua Unit Kelengkapan  
Jabatan Keselamatan Elektrik  
Suruhanjaya Tenaga

No. Perakuan : SJT161107092732017

App ID : SJT1612017012795

**Syarat-Syarat:**

- i) Kelengkapan ini hendaklah melalui ujian konsaimen yang dilakukan oleh SIRIM;
- ii) Kelengkapan yang lulus ujian konsaimen hendaklah dilekatkan dengan label yang dikeluarkan oleh SIRIM;
- iii) Kelengkapan yang gagal ujian konsaimen hendaklah dipulangkan kepada negara asal ataupun dimusnahkan;
- iv) Kelengkapan hendaklah dibina secara sesuai dan sepadan dengan kord bekalan palam utama yang diluluskan oleh ST.

Kord bekalan hendaklah diperakui mengikut standard MS 140 atau MS 2112-5 atau BS 6500 atau IEC 60227-1 & IEC 60227-5 (tertebat PVC - kabel/kord boleh lentur) atau MS 140 atau IEC 60245-4 atau BS 6500 atau IEC 60245-1 & IEC 60245-4 (tertebat getah - kabel/kord boleh lentur).

Palam utama yang digunakan hendaklah seperti berikut:-

- a) Palam fius 13A, mematuhi standard MS 589: Part 1 atau BS 1363: Part 1;
  - b) Palam 15A, mematuhi standard MS 1577;
  - c) Palam dua kutub bulat tidak boleh didawai semula 2.5A, 250V, dengan kord untuk sambungan ke kelengkapan kelas II, mematuhi standard MS 1578 atau BS EN 50075.
- v) Permohonan pembaharuan Perakuan Kelulusan beserta dengan bayaran hendaklah dibuat tidak kurang dari empat belas (14) hari dari tarikh habis tempoh Perakuan (Peraturan 106, Peraturan-Peraturan Elektrik(Pindaan) 2003)



---

Ir. FAIRUS BINTI ABD. MANAF  
Ketua Unit Kelengkapan  
Jabatan Keselamatan Elektrik  
Suruhanjaya Tenaga