



CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK  
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

# SIJIL EMAL

Sijil Pendaftaran Bahan/Barangan Elektrik (Electrical Material Approved List) ini dikeluarkan kepada pengilang/pembekal :

Syarikat : **MAXGUARD SWITCHGEAR SDN. BHD.**  
Alamat : NO 8, JALAN ANGGERIK MOKARA 31/47, KOTA KEMUNING,  
40460 SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN.

Bahan : **SURGE PROTECTIVE DEVICE (SPD)**

Pendaftaran ini adalah seperti butiran di bawah dan tertakluk kepada Spesifikasi JKR dan syarat-syarat di muka surat 2. Sijil ini hendaklah dibaca bersama **Lampiran** (1 muka surat).

Pengilang	: ZHEJIANG SOHOGER ELECTRIC CO., LTD.
Negara Pengilang	: CHINA
Jenama	: MAXGUARD
Model	: EL1C40-3P/A & EL1C40-7P/A
Kadaran	: SEPERTI LAMPIRAN
No. Sijil/ Laporan Ujian Jenis	: SIJIL UJIAN CB : HU-002898 LAPORAN UJIAN TUV RHEINLAND : 19112518D
Tarikh Tamat	: 15.06.2022
Rujukan Standard	: IEC 61643-11:2011
Catatan	: 1) TYPE: MODULAR (PLUGGABLE), COMBINATION (MOV+s+GDTs) 2) PENYAMBUNGAN TERMINAL EARTH-EARTH MENGGUNAKAN KABEL JENIS CU/PVC SAIZ 6mm <sup>2</sup>



Tarikh dikeluarkan/diperbaharui: 29 Jun 2020

Ir. HANIZAN BINTI SHAFFII  
Pengarah Perkhidmatan Pakar  
Cawangan Kejuruteraan Elektrik  
b.p Ketua Pengarah Kerja Raya  
JKR Malaysia

LAMPIRAN

**Perihal Barangan** : SURGE PROTECTIVE DEVICE (SPD)  
**Nama Syarikat** : MAXGUARD SWITCHGEAR SDN. BHD.  
**Alamat Syarikat** : NO 8, JALAN ANGGERIK MOKARA 31/47, KOTA KEMUNING,  
40460 SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN.  
**No. Tel** : 03-5121 2288  
**No. Fax** : 03-5121 2868  
**Email** : sales@maxguard.com.my  
**Nama Pengilang** : ZHEJIANG SOHOGER ELECTRIC CO., LTD.  
**Negara Pengilang** : CHINA  
**Jenama** : MAXGUARD  
**No. Sijil/ Laporan Ujian** : SIJIL UJIAN CB : HU-002898  
**Jenis** : LAPORAN UJIAN TUV : 19112518D  
RHEINLAND  
**Tarikh Tamat** : 15.06.2022  
**Rujukan Standard** : IEC 61643-11:2011  
**Catatan** : 1) TYPE: MODULAR (PLUGGABLE), COMBINATION (MOVs+GDTs)  
2) PENYAMBUNGAN TERMINAL EARTH-EARTH MENGGUNAKAN  
KABEL JENIS CU/PVC SAIZ 6mm<sup>2</sup>  
**Muka surat** : 1 daripada 1

KETERANGAN

BIL	MODEL	MODE OF PROTECTION	TEST CLASS	Uc	In	I <sub>max</sub>	Up
1	EL1C40-3P/A (2 NOS. EL1-C40 + 1 NO. NPE)	L-N, L-E & N-E	CLASS II	275V (L-N, L-E) 255V (N-E)	20kA	40kA	1.5kV
2	EL1C40-7P/A (6 NOS. EL1-C40 + 1 NO. NPE)	L-N, L-E & N-E	CLASS II	275V (L-N, L-E) 255V (N-E)	20kA	40kA	1.5kV

