



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 (2 BILANGAN)
Kadaran	: SEPerti LAMPIRAN
No. Sijil/ Laporan Ujian Jenis	: SIJIL UJIAN CB : HU-002898 : LAPORAN UJIAN TUV RHEINLAND : 19112518D
Tarikh Tamat	: 15.06.2026
Rujukan Standard	: IEC 61643-11:2011
Catatan	TYPE: MODULAR, COMBINATION (MOVs+GDTs)



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

Tarikh dikeluarkan/diperbaharui : 24 April 2024

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 : **15.06.2026**
Rujukan Standard : **IEC 61643-11:2011**
Catatan : **TYPE: MODULAR, COMBINATION (MOVs+GDTs)**
Muka surat : **1 daripada 1**



KETERANGAN

BIL	MODEL	MODE OF PROTECTION	TEST CLASS	Uc	In	I _{max}	Up	I _{imp}	Uoc
1	EL1C40-3P/A	L-N, L-E & N-E (3 MODES)	CLASS II	275V (L-N, L-E) 255V (N-E)	20kA	40kA	1.5kV	-	-
2	EL1C40-7P/A	L-N, L-E & N-E (7 MODES)	CLASS II	275V (L-N, L-E) 255V (N-E)	20kA	40kA	1.5kV	-	-