



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.

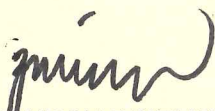
Bahan : **MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER (MCCB)**

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** (2 muka surat).

Pengilang	: CHENGSHUO ELECTRIC CO., LTD.
Negara Pengilang	: CHINA
Jenama	: MAXGUARD
Model	: CSDM-63L/2 DAN SEPerti LAMPIRAN (31 BIL.)
Kadaran	: 400/415 V, 50/60 Hz
No. Perakuan ST/No. Sijil/	: SIJIL UJIAN CB (TUV RHEINLAND) : HU-006407 & HU-006408
Laporan Ujian Jenis	: LAPORAN UJIAN CB (TUV RHEINLAND) : CN2580DN 002 & CN25V4AQ 002
Tarikh Tamat	: 15.10.2028
Rujukan Standard	: IEC 60947-2:2024 & IEC 60947-1:2020
Catatan	1) CSDM (L RANGE) SERIES 2) REFERENCE TEMPERATURE : 40 °C 3) TRIP UNIT : THERMAL MAGNETIC



Tarikh dikeluarkan/diperbaharui : 14 September 2026


Ir. ZURAIHAH BINTI MUHAMAD
Pengarah Perunding Rekabentuk
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
b.p Ketua Pengarah Kerja Raya
JKR Malaysia

LAMPIRAN

Perihal Barangan : MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER (MCCB)
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 : CHENGSHUO ELECTRIC CO., LTD.
Negara Pengilang : CHINA
Jenama : MAXGUARD
No. Perakuan ST/ No. Sijil/ Laporan Ujian Jenis : SIJIL UJIAN CB (TUV : HU-006407 & HU-006408
 RHEINLAND)
 LAPORAN UJIAN CB (TUV : CN2580DN 002 & CN25V4AQ 002
 RHEINLAND)
Tarikh Tamat : 15.10.2028
Rujukan Standard : IEC 60947-2:2024 & IEC 60947-1:2020
Catatan : 1) CSDM (L RANGE) SERIES
 2) REFERENCE TEMPERATURE : 40 °C
 3) TRIP UNIT : THERMAL MAGNETIC
Muka surat : 1 daripada 2



DESCRIPTION

NO.	MODEL	RATED CURRENT (A)	UTILIZATION CATEGORY	NO. OF POLE	I_{cu} (kA)	I_{cs} (kA)	TRIP UNIT	SETTING OF PROTECTION	WEIGHT (kg) (approx.)
1.	CSDM-63L/2	20, 32, 40, 50 & 63	A	2	25	15	THERMAL MAGNETIC	FIXED THERMAL FIXED MAGNETIC	0.7
2.	CSDM-63L/3	20, 32, 40, 50 & 63	A	3	25	15	THERMAL MAGNETIC	FIXED THERMAL FIXED MAGNETIC	0.8
3.	CSDM-63L/4	20, 32, 40, 50 & 63	A	4	25	15	THERMAL MAGNETIC	FIXED THERMAL FIXED MAGNETIC	1.0
4.	CSDM-125L/3	80, 100 & 125	A	3	25	15	THERMAL MAGNETIC	FIXED THERMAL FIXED MAGNETIC	0.8
5.	CSDM-125L/4	80, 100 & 125	A	4	25	15	THERMAL MAGNETIC	FIXED THERMAL FIXED MAGNETIC	1.0

Perihal Barangan : MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER (MCCB)
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 : CHENGSHUO ELECTRIC CO., LTD.
Negara Pengilang : CHINA
Jenama : MAXGUARD
No. Perakuan ST/ No. Sijil/ Laporan Ujian Jenis : SIJIL UJIAN CB (TUV : HU-006407 & HU-006408
 RHEINLAND)
 LAPORAN UJIAN CB (TUV : CN2580DN 002 & CN25V4AQ 002
 RHEINLAND)
Tarikh Tamat : 15.10.2028
Rujukan Standard : IEC 60947-2:2024 & IEC 60947-1:2020
Catatan : 1) CSDM (L RANGE) SERIES
 2) REFERENCE TEMPERATURE : 40 °C
 3) TRIP UNIT : THERMAL MAGNETIC
Muka surat : 2 daripada 2



DESCRIPTION

NO.	MODEL	RATED CURRENT (A)	UTILIZATION CATEGORY	NO. OF POLE	I_{cu} (kA)	I_{cs} (kA)	TRIP UNIT	SETTING OF PROTECTION	WEIGHT (kg) (approx.)
6.	CSDM-160L/3	160	A	3	36	20	THERMAL MAGNETIC	FIXED THERMAL FIXED MAGNETIC	1.6
7.	CSDM-160L/4	160	A	4	36	20	THERMAL MAGNETIC	FIXED THERMAL FIXED MAGNETIC	2.0
8.	CSDM-250L/3	180, 200, 225 & 250	A	3	36	20	THERMAL MAGNETIC	FIXED THERMAL FIXED MAGNETIC	1.6
9.	CSDM-250L/4	180, 200, 225 & 250	A	4	36	20	THERMAL MAGNETIC	FIXED THERMAL FIXED MAGNETIC	2.0