



CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

SIJIL EMAL

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

Syarikat : **TERASAKI ELECTRIC (M) SDN. BHD.**

Alamat : LOT 3, JALAN 16/13D, 40000 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** (1 muka surat).

Pengilang	: HAGER ELECTRO SAS & TERASAKI ELECTRIC (M) SDN. BHD.
Negara Pengilang	: CHINA & MALAYSIA
Jenama	: TERASAKI
Model	: E160-SF, E250-SF DAN SEPERTI LAMPIRAN (24 BIL.)
Kadaran	: 240/415V, 50/60Hz
No. Perakuan ST/No. Sijil/	: SIJIL UJIAN CB(DEKRA) : NL-41429/M1 & NL-64764/M1
Laporan Ujian Jenis	: LAPORAN UJIAN CB(DEKRA) : 2189112.54 DAN SEPERTI LAMPIRAN
Tarikh Tamat	: 15.06.2028
Rujukan Standard	: IEC 60947-2:2016 & IEC 60947-2:2016 + A1:2019
Catatan	: 1) E SERIES 2) TRIP UNIT:THERMAL MAGNETIC 3) REFERENCE TEMPERATURE : 40°C

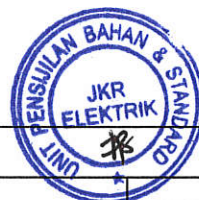


Tarikh dikeluarkan/diperbaharui : 26 Mei 2026


Ir. ZURAIDAH 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 : **TERASAKI ELECTRIC (M) SDN. BHD.**
 Alamat Syarikat : **LOT 3, JALAN 16/13D, 40000 SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN**
 No. Tel : **03 – 5549 3820**
 No. Fax : **03 – 5512 9299**
 Email : **terasaki@terasaki.com.my**
 Nama Pengilang : **HAGER ELECTRO SAS & TERASAKI ELECTRIC (M) SDN. BHD.**
 Negara Pengilang : **CHINA & MALAYSIA**
 Jenama : **TERASAKI**
 No. Perakuan ST/ No. Sijil/ Laporan Ujian Jenis : **SIJIL UJIAN CB (DEKRA) : NL-41429/M1 & NL-64764/M1**
LAPORAN UJIAN CB : 2189112.54, 2189112.55, 2189112.62, 2189112.63, 2250989.52,
(DEKRA) 2189116.50, 2189116.51, 2243599.50 & 2250989.50
 Tarikh Tamat : **15.06.2028**
 Rujukan Standard : **IEC 60947-2:2016 & IEC 60947-2:2016 + A1:2019**
 Catatan : **1) E SERIES**
2) TRIP UNIT : THERMAL MAGNETIC
3) REFERENCE TEMP. : 40°C
 Muka surat : **1 daripada 1**



DESCRIPTION

NO.	MODEL	RATED CURRENT (A)	UTILIZATION CATEGORY	NO. OF POLE	I_{cu} (kA)	I_{cs} (kA)	WEIGHT (kg) (approx.)	NEGARA PENGILANG
1	E160-SF	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, & 100	A	2	16	8 ($I_{cs} = 50\%$ I_{cu})	0.60	CHINA
2	E160-SF	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 & 125	A	3	16	8 ($I_{cs} = 50\%$ I_{cu})	0.80	CHINA
3	E250-SF	125, 150, 160, 175, 200, 225 & 250	A	3	25	19 ($I_{cs} = 76\%$ I_{cu})	1.50	MALAYSIA