



1 KV

Surge Voltage Protection



Output

Over Voltage Protection



Isolated



Short

Circuit Protection



Ingress Protection



Guarantee



ویژگی‌های محصول

- جریان ثابت در خروجی درایور (Constant Current)
- بهره مندی از رنج وسیع ولتاژ ورودی: از ۱۷۵ تا ۲۴۵ ولت متناوب (AC)
- ایزولاسیون بین ورودی و خروجی درایور
- حفاظت در برابر ولتاژ Surge تا ۱ کیلو ولت بین [L-N]
- حفاظت در برابر اتصال کوتاه و بی‌باری در خروجی
- حفاظت در برابر اضافه بار در خروجی
- تعبیه زوج سیم در ورودی و خروجی درایور
- طول عمر نامی بیشتر از ۳۰,۰۰۰ ساعت (در دمای ۴۵°C)
- درجه حفاظتی IP65
- سه سال گارانتی تعویض



اطلاعات بیشتر...



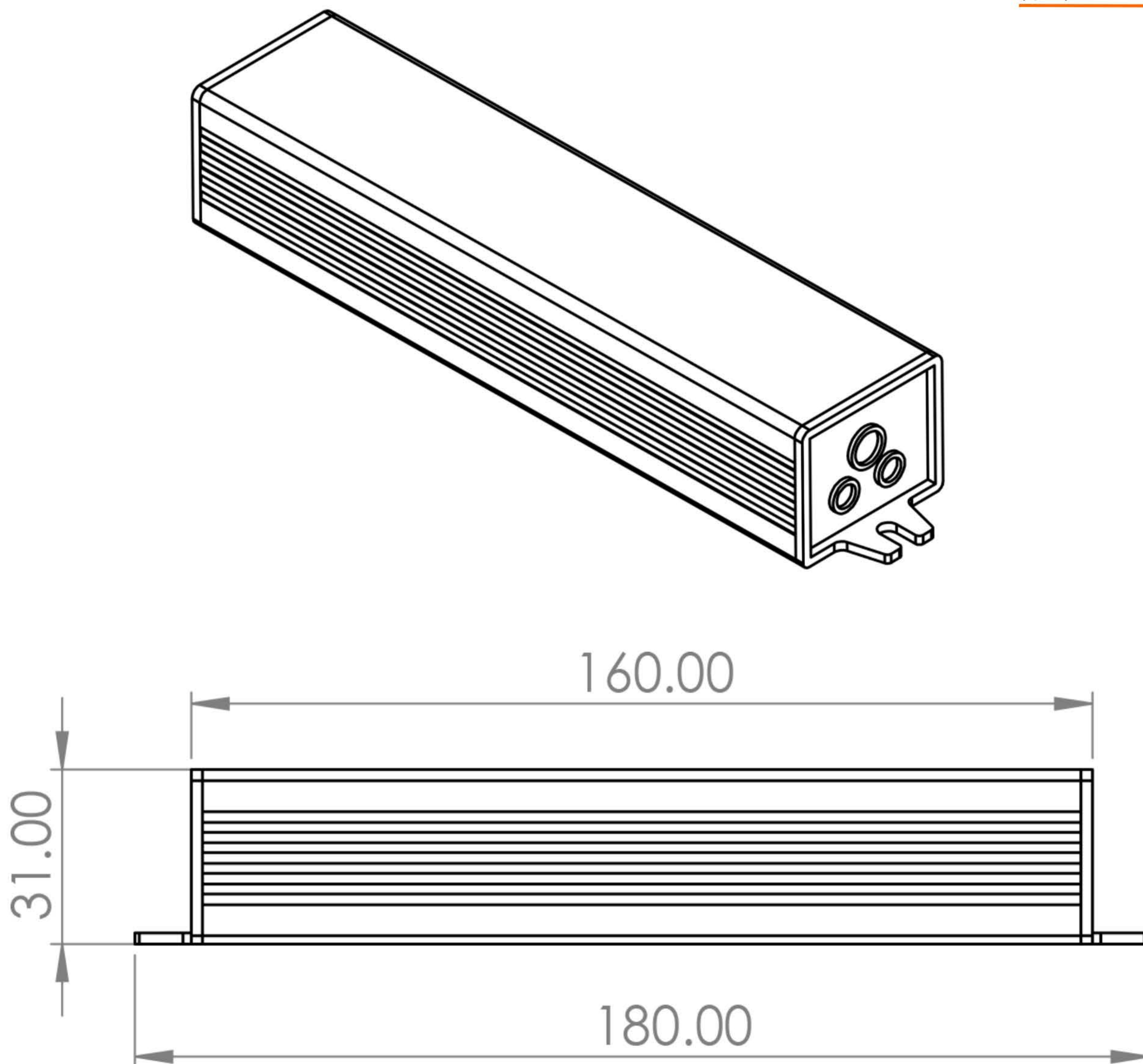
مشاهده وبسایت

اطلاعات فنی تخصصی

TYPE	OUT PUT CURRENT	POWER FACTOR AT FULL LOAD	POWER FACTOR AT MIN LOAD	EFFICIENCY AT FULL LOAD	EFFICIENCY AT MIN LOAD	MIN FORWARD OUT PUT VOLTAGE	MAX FORWARD OUT PUT VOLTAGE	MAX OUT PUT VOLTAGE(NO LOAD)
TRD7ISPIP36W600	600	0.98	0.97	91%	90%	40V	60V	80V
TRD7ISPIP54W300	300	0.99	0.98	93%	92%	100V	180V	200V
TRD7ISPIP54W600	600	0.98	0.97	92%	91%	50V	90V	115V
TRD7ISPIP54W900	900	0.98	0.97	91%	89%	40V	60V	80V
TRD7ISFZIP7W300	300	0.5	0.4	80%	65%	10	23	40
TRD7ISFZIP9W150	150	0.5	0.4	84%	81%	20V	60V	70V
TRD7ISFZIP12W300	300	0.5	0.4	86%	84%	20	40	50
TRD7ISFZIP26W300	300	0.5	0.4	88%	86%	36V	86V	100V
TRD7ISFZIP54W1050	1050	0.5	0.4	92%	91%	40V	52V	80V
TRD7ISFZIP54W1200	1200	0.5	0.4	91%	89%	27V	45V	60V
TRD7ISFZIP54W1400	1400	0.5	0.4	91%	90%	25V	39V	55V

* Tolerance range for all electrical data: $\pm 5\%$

شماتیک بدنه درایور



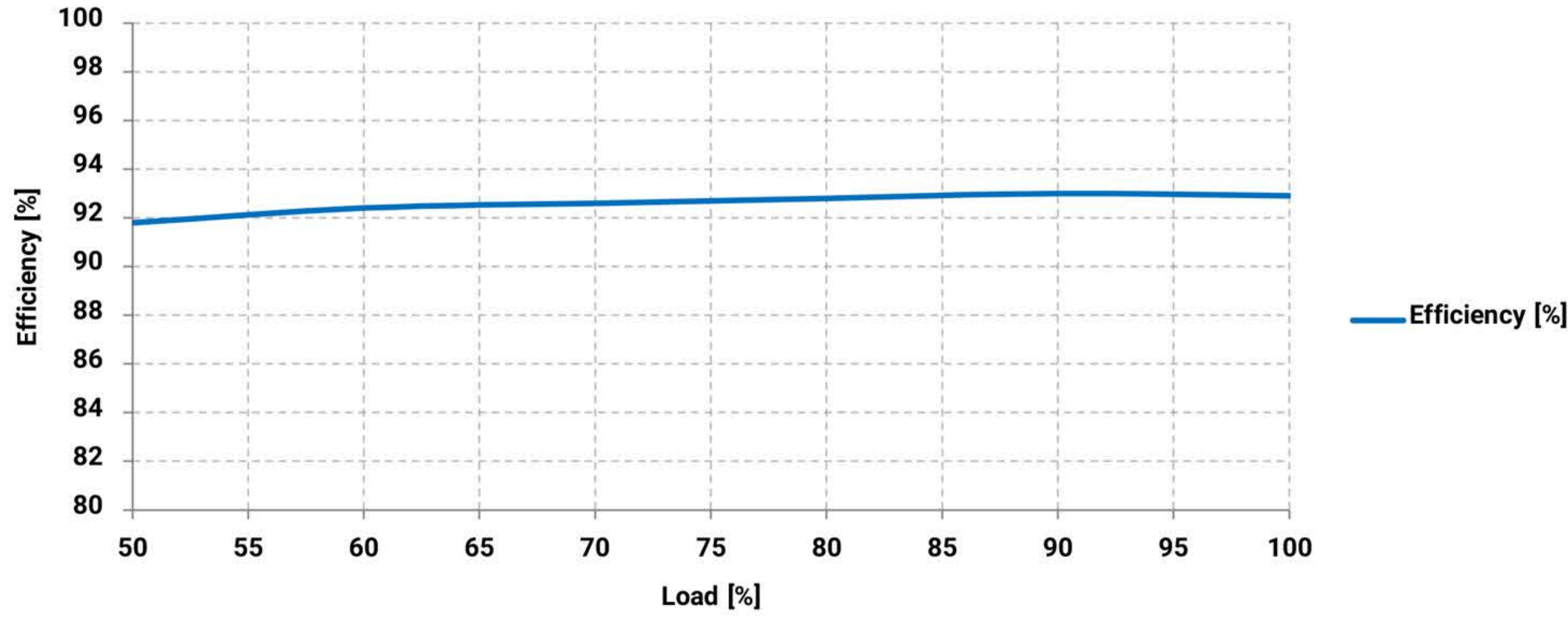
جدول مشخصات فنی

برند	ترونیکس
نوع محصول	دراپور ال ای دی
کد فنی محصول	TRD7ISPIP54w600
جنس بدنه	آلومینیومی
جهت استفاده در ...	outdoor
مشخصه ایزولاسیون (بین ورودی و خروجی دراپور)	ایزوله
نوع دراپور	جریان ثابت (Constant Current)
قابلیت کاهش نور (Dimming)	ندارد
بازه ولتاژ ورودی	۱۷۵-۲۴۵ ولت متناوب (AC)
بازه ولتاژ خروجی	۵۰-۹۰ ولت مستقیم (DC) ①
حداکثر ولتاژ خروجی (در حالت بدون بار)	۱۱۵ ولت مستقیم (DC) ①
قابلیت حفاظت در برابر ولتاژ Surge شبکه، L-N (1.2/50 μS)	تا ۱ کیلو ولت (Up to 1 KV)
فرکانس	۴۷-۶۳ هرتز
میزان جریان خروجی (در فرکانس ۵۰ هرتز و ولتاژ ۲۳۰ ولت-زیر بار کامل)	۶۰۰ میلی آمپر ①
حداکثر جریان ورودی دراپور	۵/۰ آمپر (0.5 A) ①
میزان خطای جریان خروجی	±۵ درصد (±5%)
حداکثر توان ورودی	۵۸ وات ①
حداکثر توان خروجی	۵۴ وات ①
ضریب توان (PF) (در فرکانس ۵۰ هرتز و ولتاژ ۲۳۰ ولت-زیر بار کامل)	بیشتر از ۰/۹۸ (PF>0.98) ①
راندمان دراپور در حداکثر توان خروجی (در فرکانس ۵۰ هرتز و ولتاژ ۲۳۰ ولت-زیر بار کامل)	بیشتر از ۹۲ درصد (η>92%)
THD (در فرکانس ۵۰ هرتز و ولتاژ ۲۳۰ ولت-زیر بار کامل)	کمتر از ۸ درصد (THD<8%) ①
زمان روشن شدن (از لحظه راه اندازی در فرکانس ۵۰ هرتز و ولتاژ ۲۳۰ ولت-زیر بار کامل)	کمتر از ۵۰۰ میلی ثانیه (t<500 mS)
زمان خاموش شدن (از لحظه قطع جریان در فرکانس ۵۰ هرتز و ولتاژ ۲۳۰ ولت-زیر بار کامل)	کمتر از ۵۰۰ میلی ثانیه (t<500 mS)
محدوده دمای قابل تحمل (محیط) *	از -۲۵ تا +۵۰ درجه سانتی گراد (-25°C~+50°C)
نوع اتصالات ورودی و خروجی	زوج سیم
حفاظت در برابر	اتصال کوتاه، بی باری، اضافه بار خروجی
طول عمر	بیشتر از ۳۰,۰۰۰ ساعت در دمای ۴۵ درجه سانتی گراد
درجه حفاظت	IP65
مدت ضمانت	۳ سال

① بازه خطا برای این داده الکتریکی % ±۵ می باشد.

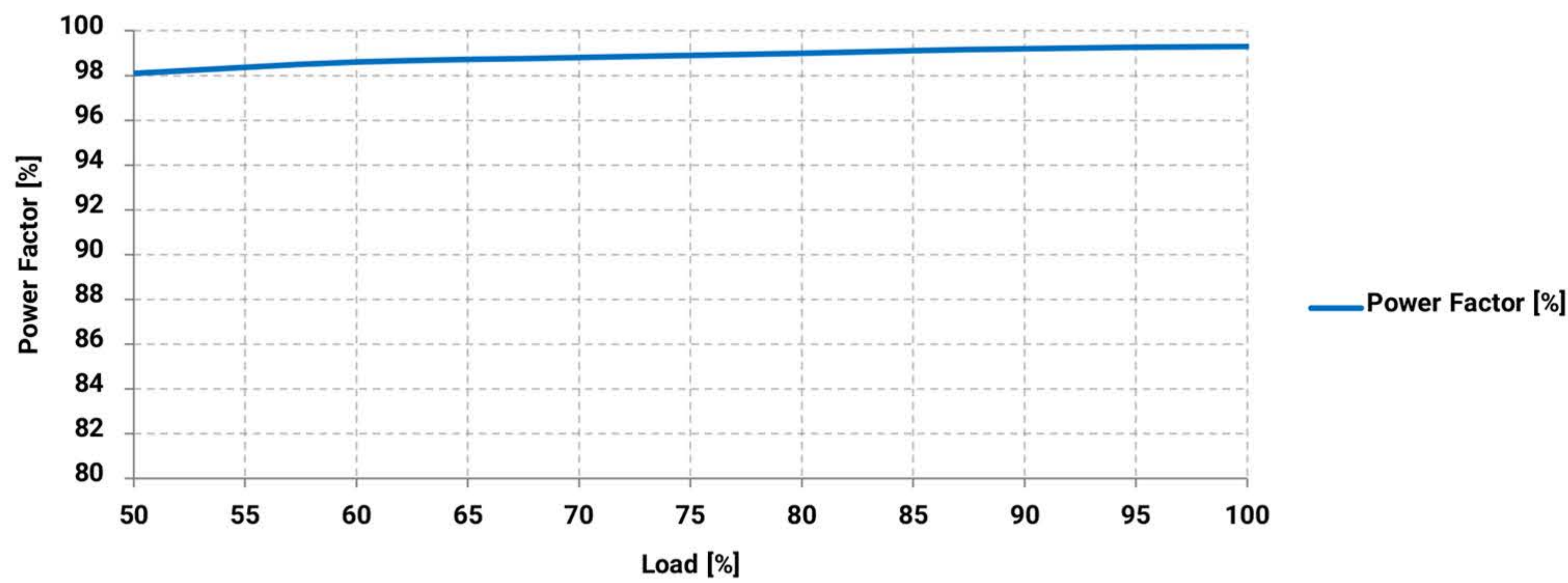
نمودار بهره‌وری بر حسب بار (At 230 V AC, 50 Hz)

Efficiency VS Load



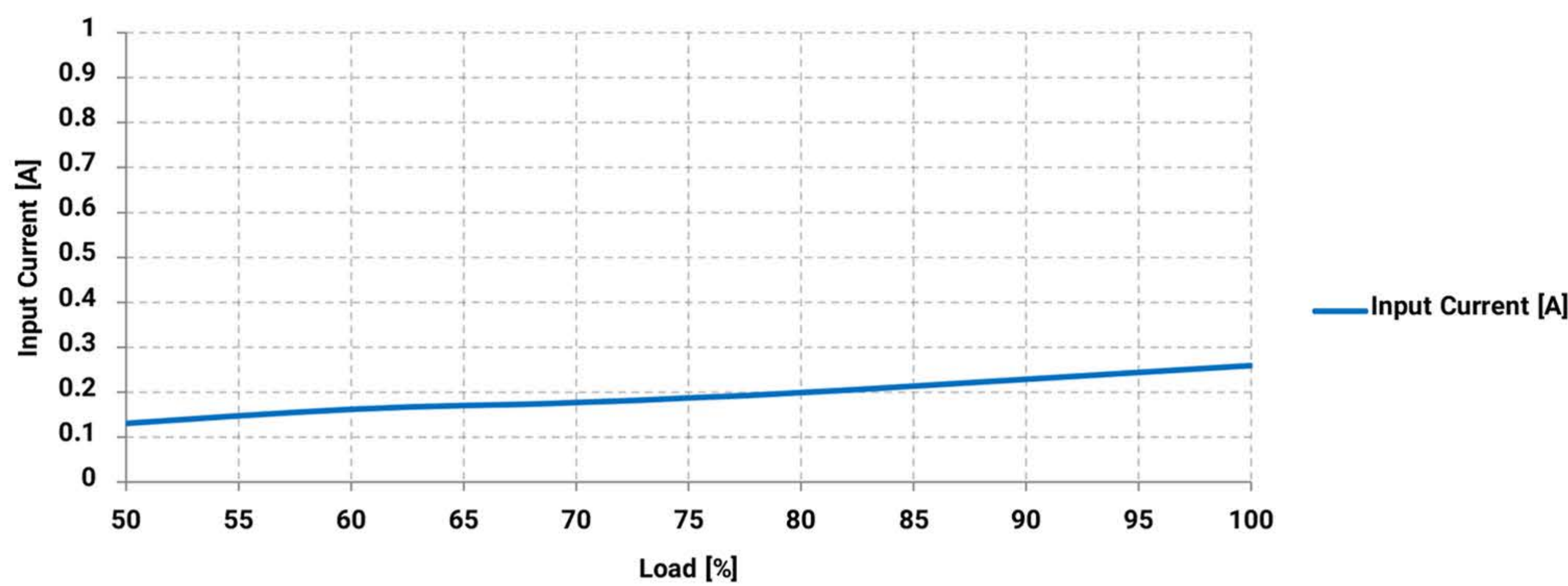
نمودار ضریب توان بر حسب بار (At 230 V AC, 50 Hz)

Power Factor VS Load



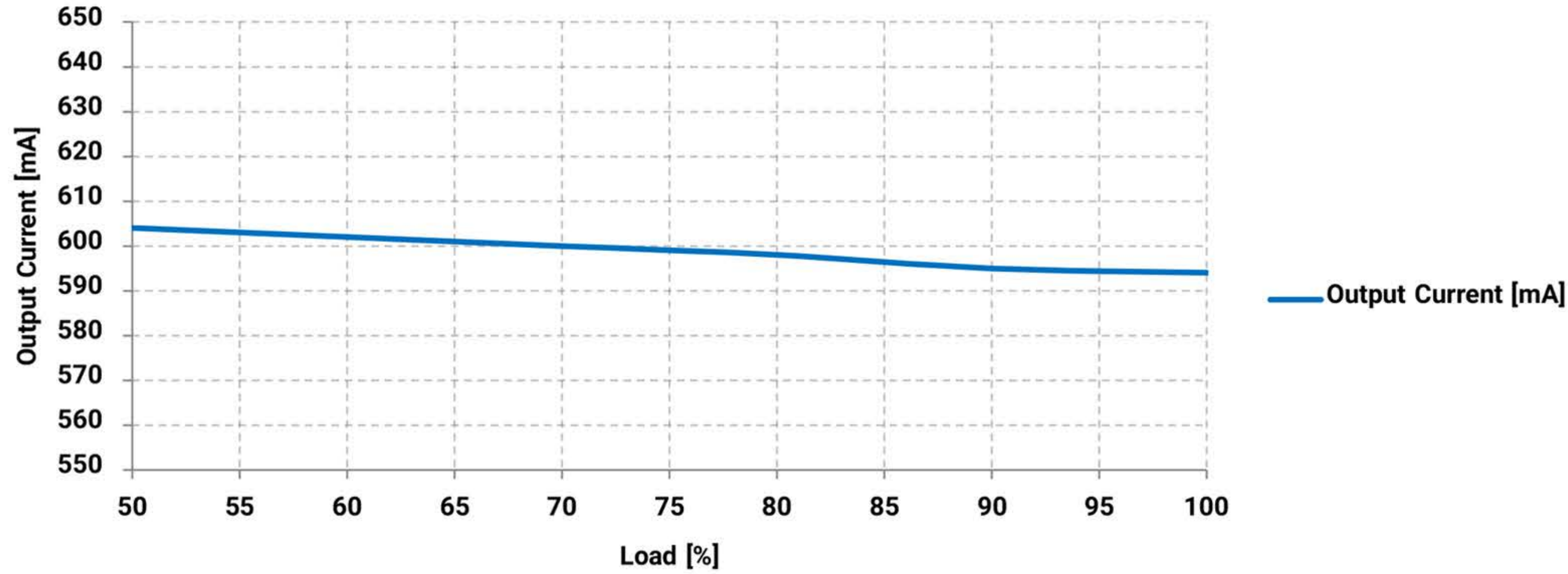
نمودار جریان ورودی بر حسب بار (At 230 V AC, 50 Hz)

Input Current VS Load



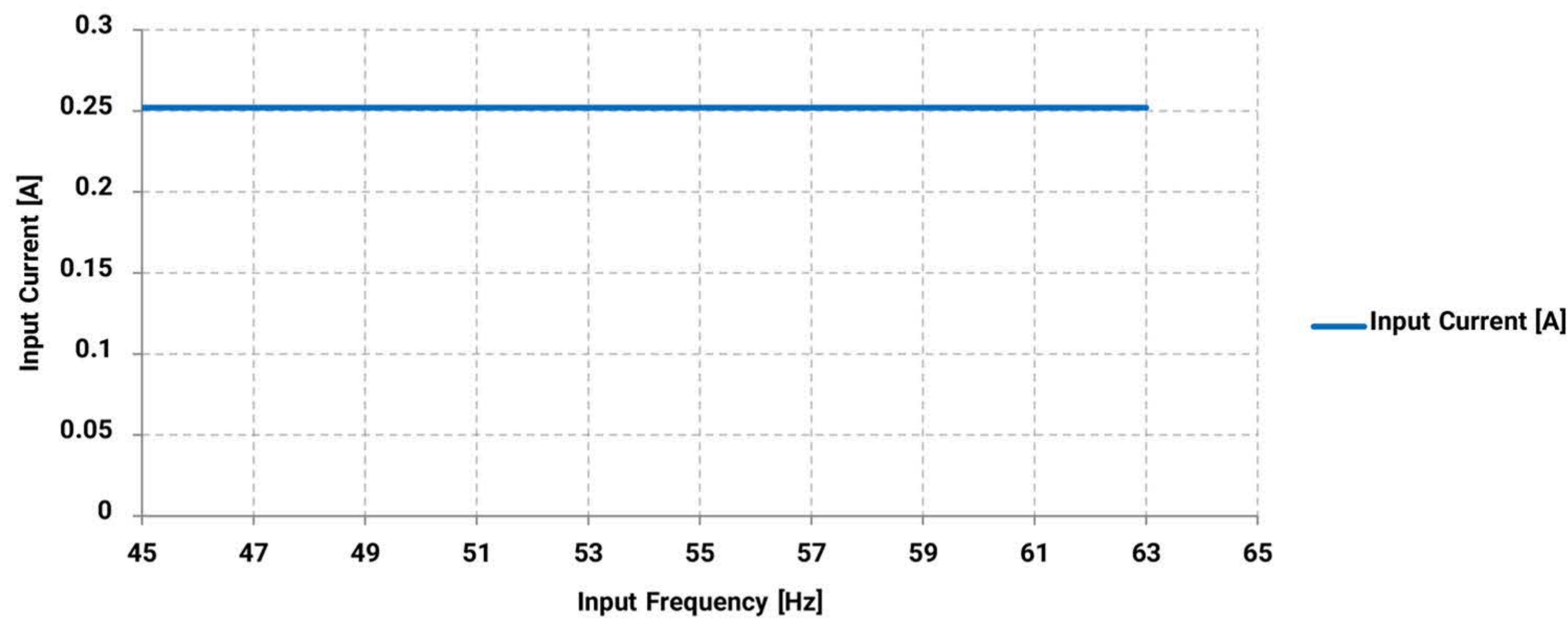
نمودار جریان خروجی بر حسب بار (At 230 V AC, 50 Hz)

Output Current VS Load



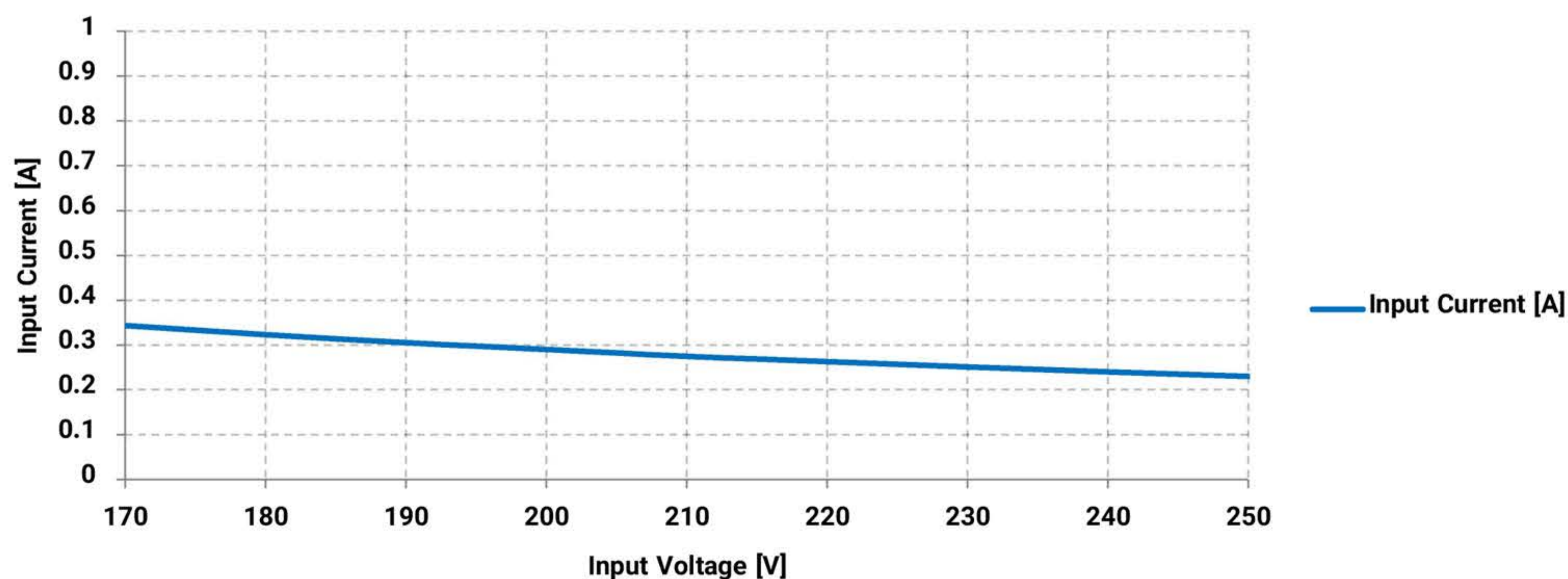
نمودار جریان ورودی بر حسب فرکانس ورودی (At 230 V AC, Full Load)

Input Current VS Input Frequency



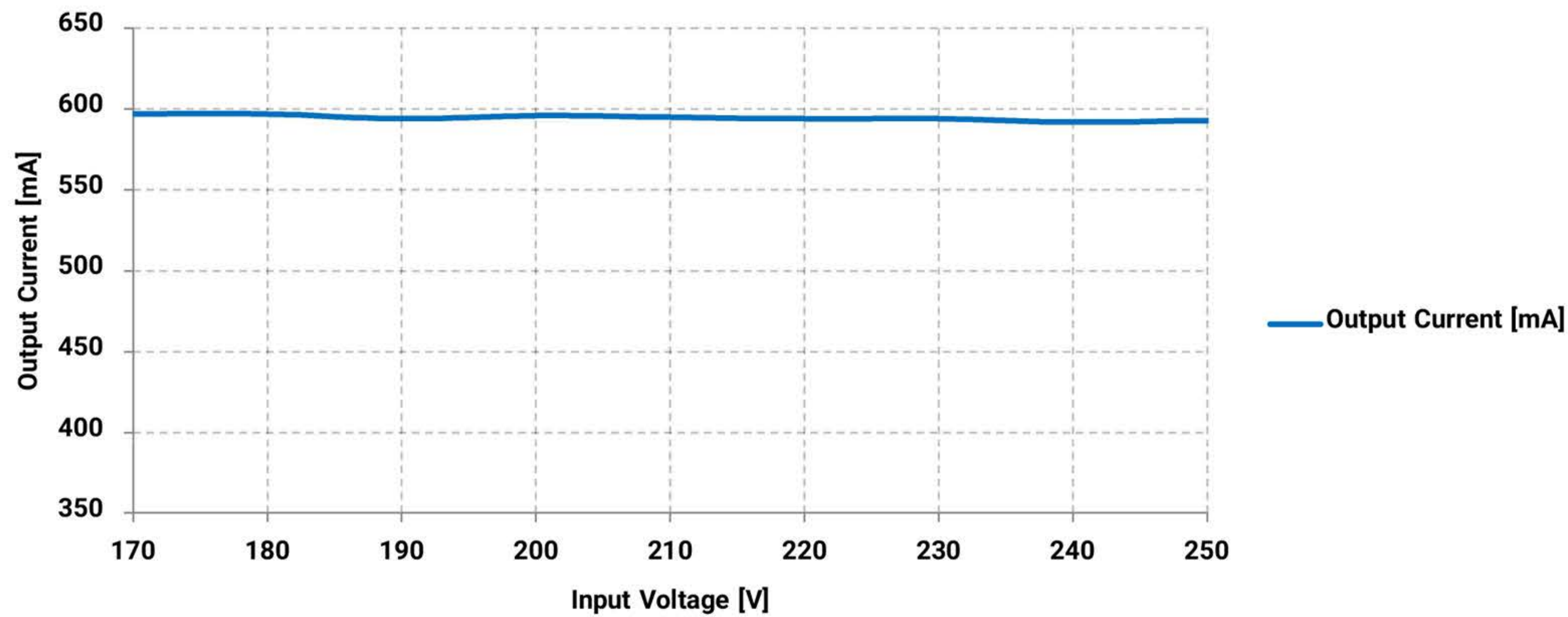
نمودار جریان ورودی بر حسب ولتاژ ورودی (At 50 Hz, Full Load)

Input Current VS Input Voltage



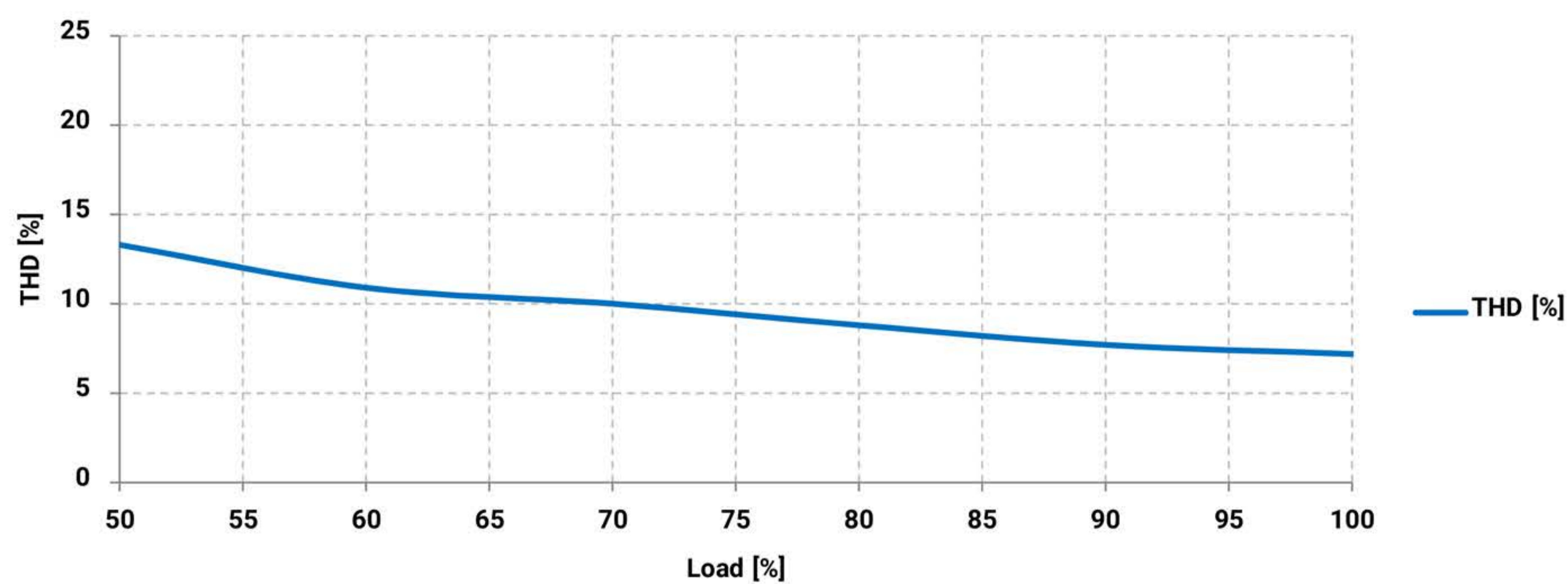
نمودار جریان خروجی بر حسب ولتاژ ورودی (At 50 Hz, Full Load)

Output Current VS Input Voltage



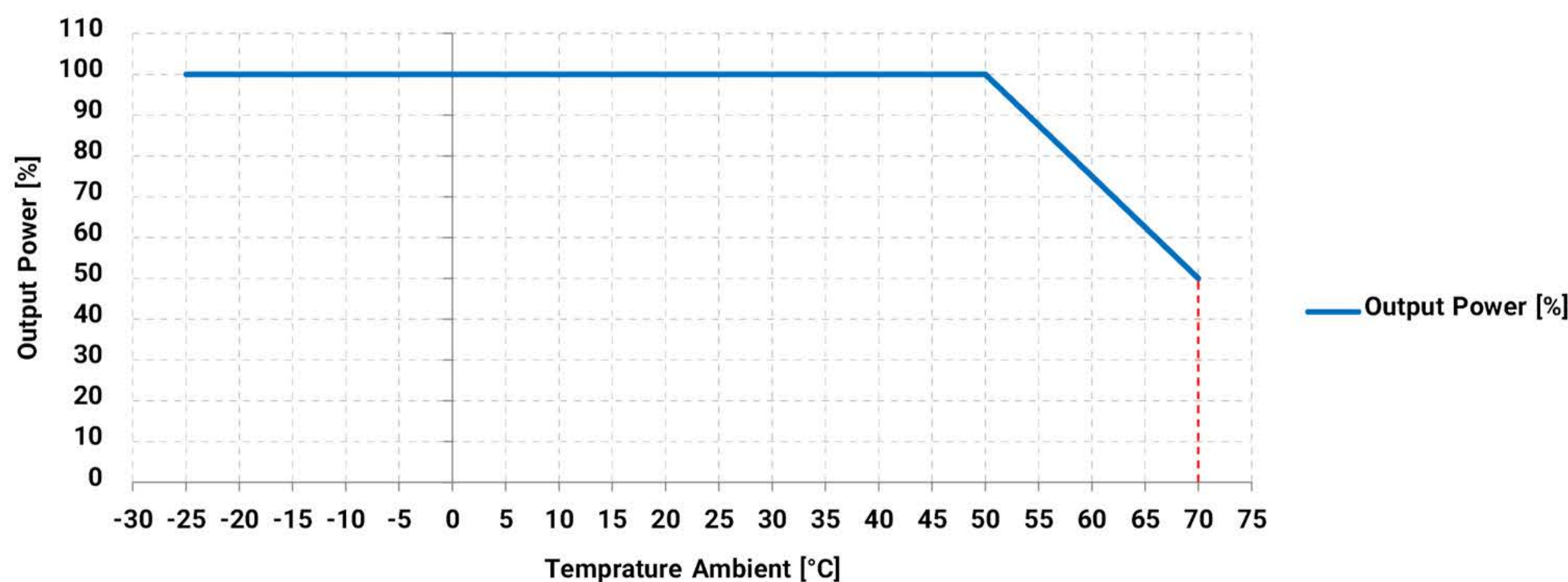
نمودار THD بر حسب بار (At 230 V AC, 50 Hz)

THD VS Load



نمودار بازه مجاز توان خروجی بر حسب دمای محیط (At 230 V AC, 50 Hz)

Output Power VS Ambient Temperature



Test Report Sheet

Urms (V)	Irms (A)	P (W)	PF	Freq (Hz)
229.81	0.2482	56.64	0.993	49.998

spectrum k	voltage %	current %	spectrum k	voltage %	current %
0	0.00	0.00	1	100.00	100.00
2	0.03	0.21	3	0.02	6.09
4	0.01	0.07	5	0.01	2.44
6	0.00	0.01	7	0.02	2.57
8	0.01	0.05	9	0.00	0.73
10	0.01	0.06	11	0.00	0.29
12	0.00	0.06	13	0.01	0.22
14	0.00	0.11	15	0.00	0.64
16	0.00	0.02	17	0.01	1.16
18	0.01	0.09	19	0.01	0.91
20	0.00	0.03	21	0.00	0.18
22	0.00	0.10	23	0.01	0.20
24	0.00	0.05	25	0.01	0.31
26	0.01	0.07	27	0.01	0.32
28	0.01	0.01	29	0.00	0.59
30	0.00	0.14	31	0.01	0.46
32	0.01	0.07	33	0.01	0.08
34	0.01	0.07	35	0.01	0.28
36	0.01	0.05	37	0.01	0.05
38	0.00	0.08	39	0.01	0.16

THDU(IEC)
0.03%

THDI(IEC)
7.34%

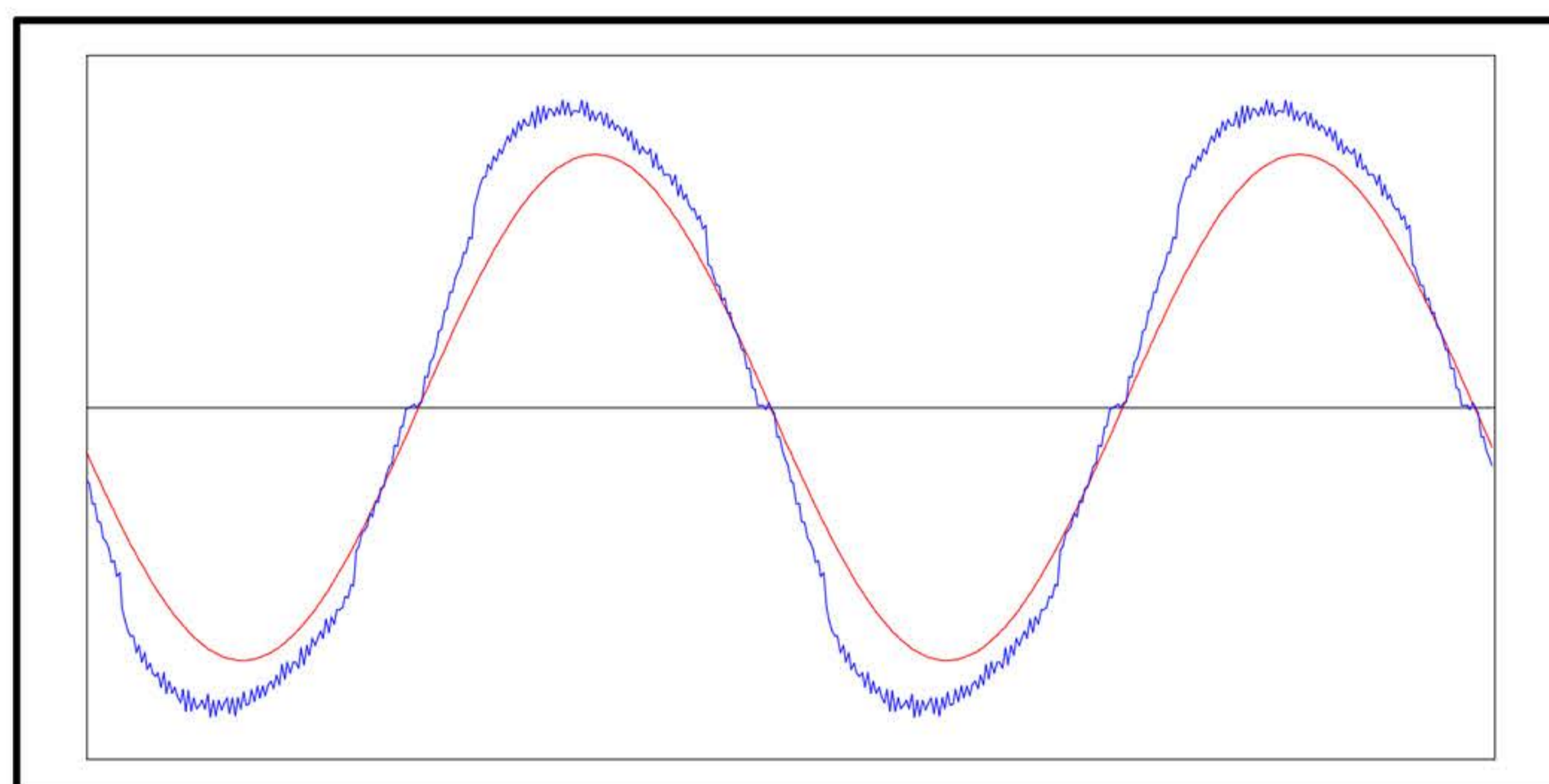
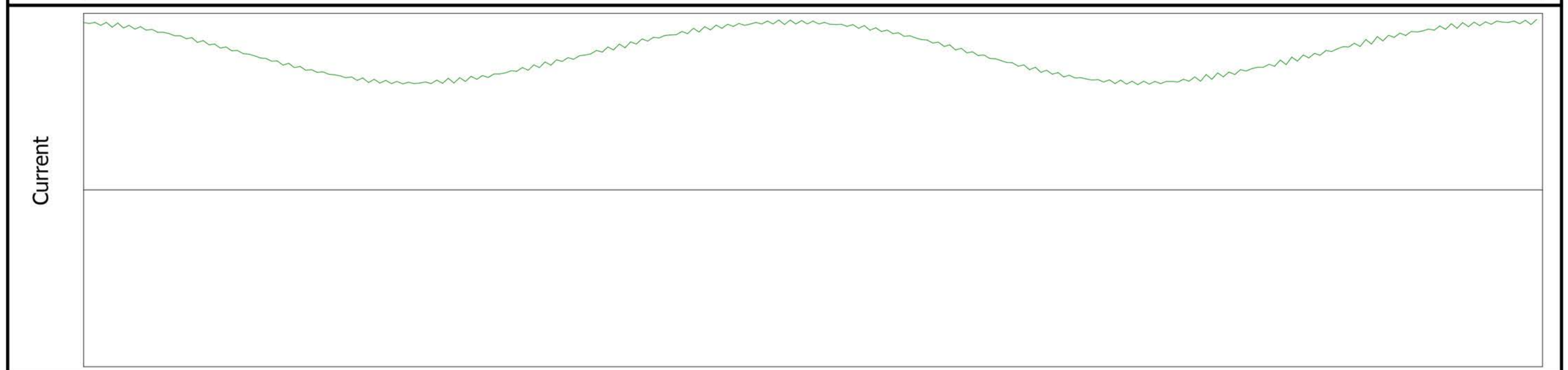
Irms (A)	PF	THDI	Begin Phase	Peak Phase	End Phase
0.2482	0.993	7.34	2.8	73.1	173.0

spectrum k	current (A)	mA/W	spectrum k	current (A)	mA/W
0	0.0000	0.000	1	0.2475	4.371
2	0.0005	0.009	3	0.0151	0.266
4	0.0002	0.003	5	0.0060	0.106
6	0.0000	0.001	7	0.0064	0.112
8	0.0001	0.002	9	0.0018	0.032
10	0.0001	0.002	11	0.0007	0.013
12	0.0001	0.002	13	0.0005	0.009
14	0.0003	0.005	15	0.0016	0.028
16	0.0000	0.001	17	0.0029	0.051
18	0.0002	0.004	19	0.0023	0.040
20	0.0001	0.001	21	0.0004	0.008
22	0.0002	0.004	23	0.0005	0.009
24	0.0001	0.002	25	0.0008	0.013
26	0.0002	0.003	27	0.0008	0.014
28	0.0000	0.000	29	0.0015	0.026
30	0.0003	0.006	31	0.0011	0.020
32	0.0002	0.003	33	0.0002	0.004
34	0.0002	0.003	35	0.0007	0.012
36	0.0001	0.002	37	0.0001	0.002
38	0.0002	0.003	39	0.0004	0.007

spectrum k	current %
2	0.21
3	6.09
5	2.44
7	2.57
9	0.73
11	0.29

Test Report Sheet

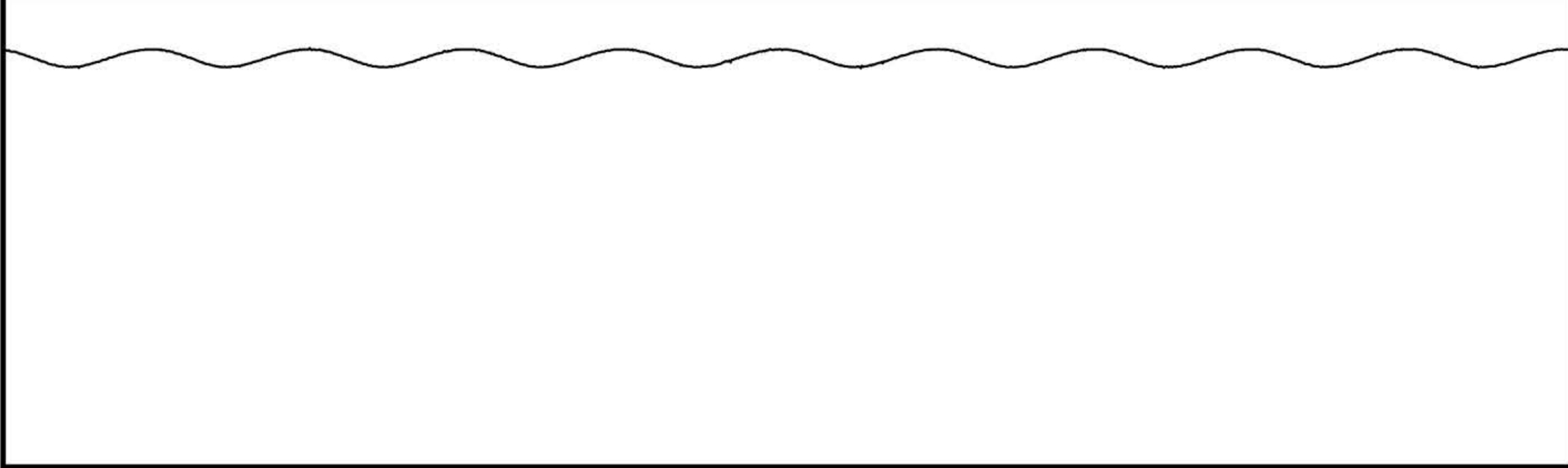
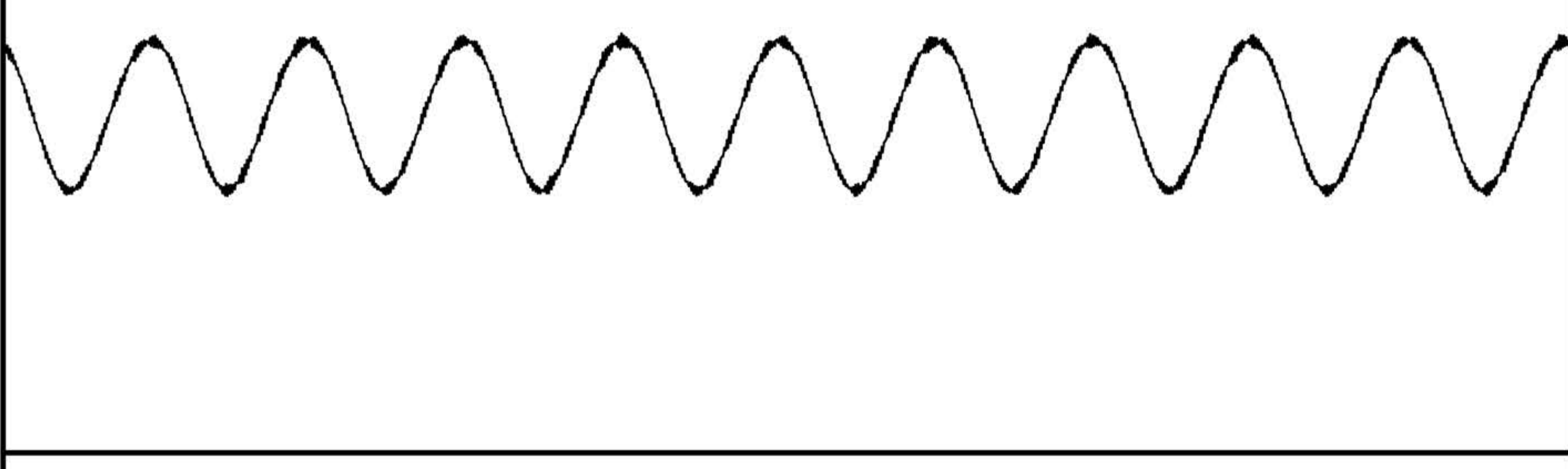

U _{rms} (V) 90.72	I _{rms} (A) 0.5836	P _{out} (W) 52.94	I _{rmsAc} (A) 0.0928	Power Effi. 0.935
-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------------



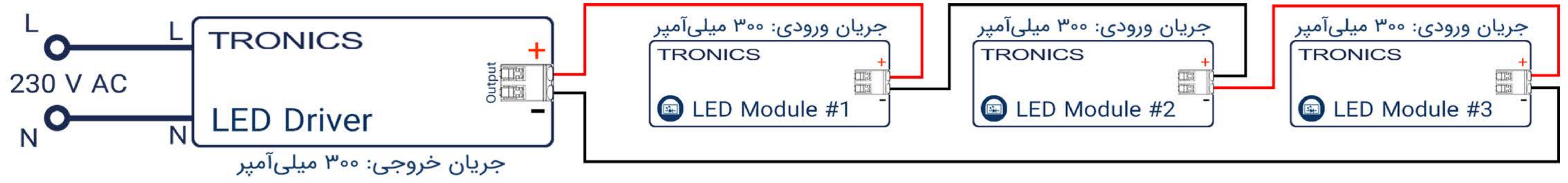
spectrum	Voltage	Current
k	%	%
2	0.03	0.21
3	0.02	6.09
5	0.01	2.44
7	0.02	2.57
9	0.00	0.73
11	0.00	0.29

U _{rms} (V)	229.81
I _{rms} (A)	0.2482
P (W)	56.64
PF	0.993
Freq (Hz)	49.998
I _{rmsw} (A)	0.2536
PF _w	0.972
CF _v	1.42
CF _i	1.40
THDU (%)	0.03%(IEC)
THDI (%)	7.34%(IEC)
THDI _w (%)	22.36%(IEC)
U _{rms} (V)	90.72
I _{rms} (A)	0.5836
P _{out} (W)	52.94
I _{rmsAc} (A)	0.093
Power Efficient	0.935

Test Report Sheet

	<p>Voltage Fluctuation</p> <p>Fluctuation Frequency: 100Hz</p> <p>Voltage Average: 90.7V</p> <p>Max--Min: 92.85V--88.47V</p> <p>Vp-p: 4.385V</p> <p>Fluctuation depth: 0.024</p> <p>Flicker index: 0.0069</p> <p>Modulation depth: 0.023</p>
	<p>Current Fluctuation</p> <p>Fluctuation Frequency: 100Hz</p> <p>Current Average: 0.583A</p> <p>Max--Min: 0.721A--0.442A</p> <p>Ip-p: 0.28A</p> <p>Fluctuation depth: 0.24</p> <p>Flicker index: 0.07</p> <p>Modulation depth: 0.235</p>
	<p>Power Fluctuation</p> <p>Fluctuation Frequency: 100Hz</p> <p>Power Average: 53.05W</p> <p>Max--Min: 66.78W--39.13W</p> <p>Pp-p: 27.65W</p> <p>Fluctuation depth: 0.261</p> <p>Flicker index: 0.077</p> <p>Modulation depth: 0.259</p>

آرایش مدار درایور-ماژول به صورت سری



آرایش مدار درایور-ماژول به صورت موازی



راهنمای سیمکشی

