

# ZEITSCHALTUHR



### Zeitschaltuhr, mechanisch

- Zur Schaltung einer Last von max. 16 A/250 V in Echtzeit.
- Tagesprogramm.
- Einstellung der Ansprechzeiten: durch Kunststofflamelle auf dem Ziffernblattumfang.
- Kürzestes Schaltintervall: 30 min
- Umschalter: Dauereinschalten/Automatik
- Betriebsreserve: 100 h

Design	Kontakt-schaltung <sup>1)</sup>	Typ	Bestell-nummer	Anzahl der Module	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
Standard	001	<b>MAP-16-001-A230</b>	36879	3	0,175	1
Mini	100	<b>MAP-16-100-A230-MINI</b>	36880	1	0,1	1

<sup>1)</sup> Jede Ziffer gibt schrittweise die Zahl der Schließer, Öffner und Wechsler an

### Zeitschaltuhr, digital

- Zur Schaltung einer Last von max. 16 A / 250 V a.c. in Echtzeit.
- Wochen und Tagesprogramm.
- Einstellung der Ansprechzeiten: mittels Tasten von der Gerätefrontseite.
- Kürzestes Schaltintervall: 1 min
- Umschalter: Dauereinschalten / Automatik
- Betriebsreserve: 6 Jahre ab dem Herstellungsdatum

Anzahl der Kanäle	Kontakt-schaltung <sup>1)</sup>	Typ	Bestell-nummer	Anzahl der Module	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
1	001	<b>MAR-16-001-A230</b>	36881	2	0,24	1
2	002	<b>MAR-16-002-A230</b>	36882	2	0,24	1

<sup>1)</sup> Jede Ziffer gibt schrittweise die Zahl der Schließer, Öffner und Wechsler an

## Parameter

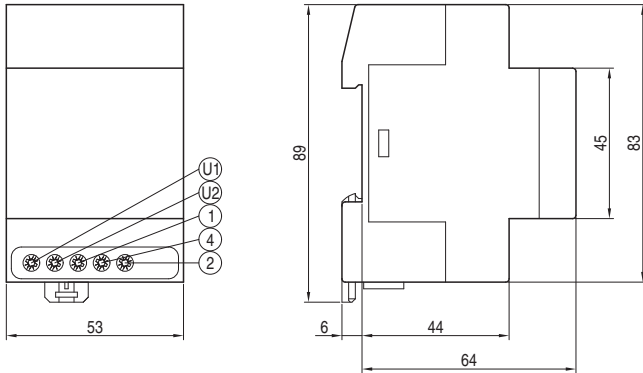
Typ	MAP-16-001-A230	MAP-16-100-A230-MINI	MAR-16-001-A230	MAR-16-002-A230
Zertifizierungszeichen				
<b>Hauptkreis (Kontakt)</b>				
Schaltung <sup>1)</sup>	001	100	001	002
Bemessungsarbeitsspannung $U_e$	250 V a.c.	250 V a.c.	250 V a.c.	250 V a.c.
Bemessungsstrom $I_e$	16 A	16 A	16 A	16 A
Schaltleistung	AC-1	3 600 W	3 600 W	3 600 W
	AC-3	1 000 W	1 000 W	1 800 W
	AC-5a nicht kompensiert	1 400 VA	1 400 VA	1 400 VA
	AC-5a kompensiert 7 µF	58 W	58 W	60 W
	AC-5b	1 000 W	1 000 W	1 800 W
Min. Schaltleistung	4 V / 1 mA	4 V / 1 mA	12 V / 100 mA	12 V / 100 mA
Bemessungsfrequenz $f_n$	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Mechanische Lebensdauer	20 000 000 Schaltzahl	20 000 000 Schaltzahl	10 000 000 Schaltzahl	10 000 000 Schaltzahl
Elektrische Lebensdauer	100 000 Schaltzahl	100 000 Schaltzahl	100 000 Schaltzahl	100 000 Schaltzahl
Anschluss	1,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment	1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm
<b>Zeitkreis</b>				
Min. Schaltintervall	30 min	15 min	1 min	1 min
Min. Schaltzeit	15 min	15 min	1 min	1 min
Tagesprogramm	täglich	täglich	wöchentlich	wöchentlich
Genauigkeit	± 2,5 s / day	± 2,5 s / day	± 0,86 s / day	± 0,86 s / day
Schaltgenauigkeit	± 5 min	± 5 min	-	-
Laufreserve	100 Stunden	100 Stunden	6 Jahre	6 Jahre
Batterietyp	NiMH	NiMH	Lithium	Lithium
Ladezeit	min 48 h	min 48 h	-	-
<b>Versorgungskreis</b>				
Bemessungsarbeitsspannung $U_c$	230 V a.c.	230 V a.c.	230 V a.c.	230 V a.c.
Arbeitsbereich	85 ÷ 110 % $U_c$	85 ÷ 110 % $U_c$	85 ÷ 110 % $U_c$	85 ÷ 110 % $U_c$
Bemessungsfrequenz $f_n$	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Spannungsverlust $P_v$	1 VA	1 VA	2 VA	2 VA
Anschluss	1,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment	1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm
<b>Sonstige Angaben</b>				
Befestigung auf Leiste DIN EN 60715 - Typ	TH 35	TH 35	TH 35	TH 35
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Umgebungstemperatur	-10 ÷ + 55 °C	-10 ÷ + 55 °C	-10 ÷ + 55 °C	-10 ÷ + 55 °C
Arbeitslage	beliebig	beliebig	beliebig	beliebig

<sup>1)</sup> Jede Ziffer gibt schrittweise die Zahl der Schließer, Öffner und Wechsler an

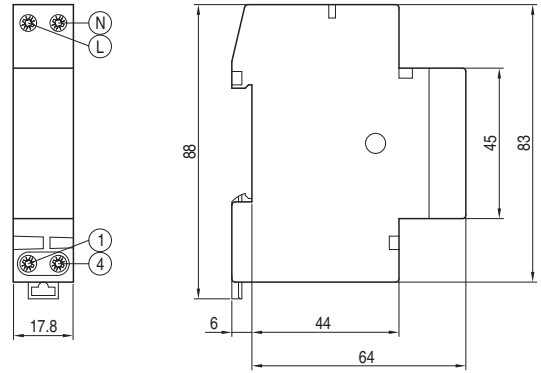
# ZEITSCHALTUHREN

## Abmessungen

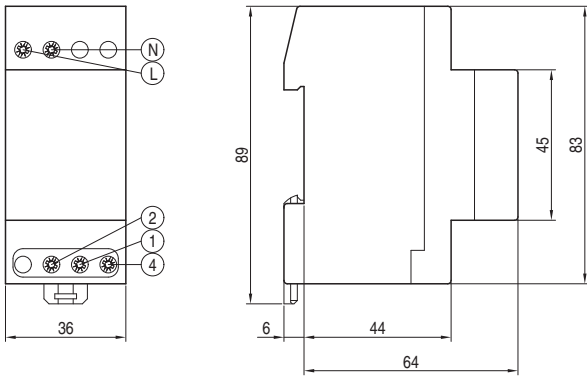
MAP-16-001-A230



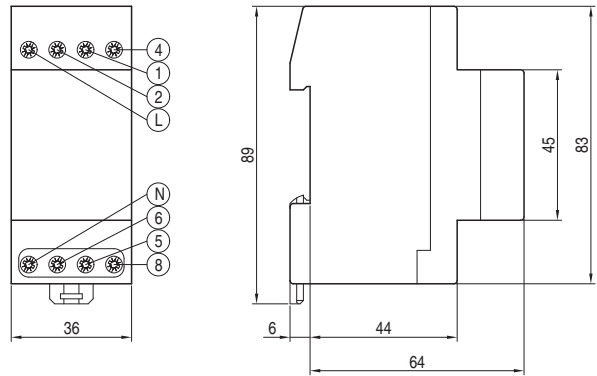
MAP-16-100-A230-MINI



MAR-16-001-A230

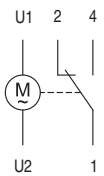


MAR-16-002-A230

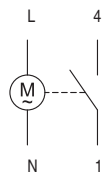


## Schema

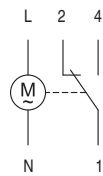
MAP-16-001-A230



MAP-16-100-A230-MINI



MAR-16-001-A230



MAR-16-002-A230

