



ESB101 Einschaltstrombegrenzer 1-phasig

- Einschaltstrombegrenzer (ESB) auf der Tragschiene TS35mm

ESB101.LED.230Vac (für die LED-Beleuchtung)

Modell	ESB101.LED.230Vac(R2)
Begrenzung Spitzenstrom	48A für Ton=300ms
Begrenzung Effektivwert	33,9A für Ton=300ms
Begrenzungszyklus Intervall	900ms (3x/Minute)
Unterspannungserkennung	nach Toff=550ms
Netzfrequenz	16 1/3 - 440Hz
Nennspannung	1Ph 220 - 240Vac +N
Leistungsaufnahme	1,1W
AC Dauerstrom	16A
Lastkapazität	6000uF
Anschlüsse	Federzugklemmen 0,5 - 6mm ²
Umgebungstemperatur dauerhaft	-40°C - +60°C
Kühlung	Natürliche Konvektion
Abmessungen BxHxT	36,5 x 110 x 62mm (2TE)
Sicherheitsnormen	EN61010-2-201, EN62368-1, EN60204-1, EN60950-1
Zulassungen	UL508, CSA22.2, GOHST EAC
Besondere Eigenschaften	Temperaturüberwachung
	Brandschutz
	Temperaturunabhängig wiederholgenau ±5%
	Kapazitive Lasten
	Bypass-Schaltung
	4000m ü.N.N.

ESB101.LED.115Vac (für Lighting)

Modell	ESB101.LED.115Vac(R2)
Begrenzung Spitzenstrom	43A für Ton=300ms
Begrenzung Effektivwert	30,4A für Ton=300ms
Begrenzungszyklus Intervall	900ms (3x/Minute)
Unterspannungserkennung	nach Toff=550ms
Netzfrequenz	16 1/3 - 440Hz
Nennspannung	1ph 110 - 120Vac +N
Leistungsaufnahme	2,2W
AC Dauerstrom	16A
Lastkapazität	10000uF
Anschlüsse	Federzugklemmen 0,5 - 6mm ²
Umgebungstemperatur dauerhaft	-40°C - +60°C
Kühlung	Natürliche Konvektion
Abmessungen BxHxT	36,5 x 110 x 62mm (2TE)
Sicherheitsnormen	EN61010-1, EN61010-2-201, EN62368-1, EN60204-1, EN60950-1
Zualssungen	UL508, CSA22.2, GOHST EAC
Besondere Eigenschaften	Temperaturüberwachung
	Brandschutz
	Temperaturunabhängig wiederholgenau ±5%
	Kapazitive Lasten
	Bypass-Schaltung
	4000m ü.N.N.

ESB101.05UPS (für Inverter, USV und sensible Schaltanlagen)

Modell	ESB101.05UPS(R2)
Begrenzung Spitzenstrom	5A für Ton=900ms
Begrenzung Effektivwert	3.5A für Ton=900ms
Begrenzungszyklus Intervall	900ms (3x/Minute)
Unterspannungserkennung	nach Toff=1400ms
Netzfrequenz	16 1/3 - 440Hz
Nennspannung	1Ph 220 - 240Vac +N
Leistungsaufnahme	1,1W
AC Dauerstrom	16A
Lastkapazität	1000uF
Anschlüsse	Federzugklemmen 0,5 - 6mm ²
Umgebungstemperatur dauerhaft	-40°C - +60°C
Kühlung	Natürliche Konvektion
Abmessungen BxHxT	36,5 x 110 x 62mm (2TE)
Sicherheitsnormen	EN61010-1, EN61010-2-201, EN62368-1, EN60204-1, EN60950-1
Besondere Eigenschaften	Temperaturüberwachung
	Brandschutz
	Temperaturunabhängig wiederholgenau ±5%
	Kapazitive Lasten
	Bypass-Schaltung
	4000m ü.N.N.

ESB101.16

Modell	ESB101.16(R2)
Begrenzung Spitzenstrom	16A für Ton=300ms
Begrenzung Effektivwert	11,3A für Ton=300ms
Begrenzungszyklus Intervall	900ms (3x/Minute)
Unterspannungserkennung	nach Toff=500ms
Netzfrequenz	16 1/3 - 440Hz
Nennspannung	1Ph 220 - 240Vac +N
Leistungsaufnahme	1,1W
AC Dauerstrom	16A
Lastkapazität	1500uF
Anschlüsse	Federzugklemmen 0,5 - 6mm ²
Umgebungstemperatur dauerhaft	-40°C - +60°C
Kühlung	Natürliche Konvektion
Abmessungen BxHxT	36,5 x 110 x 62mm (2TE)
Sicherheitsnormen	EN61010-1, EN61010-2-201, EN62368-1, EN60204-1, EN60950-1
Zulassungen	UL508, CSA22.2, GOHST EAC
Besondere Eigenschaften	Temperaturüberwachung
	Brandschutz
	Temperaturunabhängig wiederholgenau ±5%
	Kapazitive Lasten
	Bypass-Schaltung
	4000m ü.N.N.

ESB101.23

Modell	ESB101.23(R2)
Begrenzung Spitzenstrom	23A für Ton=300ms
Begrenzung Effektivwert	16,3A für Ton=300ms
Begrenzungszyklus Intervall	900ms (3x/Minute)
Unterspannungserkennung	nach Toff=500ms
Netzfrequenz	16 1/3 - 440Hz
Nennspannung	1Ph 220 - 240Vac +N
AC Dauerstrom	16A
Leistungsaufnahme	1,1W
Lastkapazität	2000uF
Anschlüsse	Federzugklemmen 0,5 - 6mm ²
Umgebungstemperatur dauerhaft	-40°C - +60°C
Kühlung	Natürliche Konvektion
Abmessungen BxHxT	36,5 x 110 x 62mm (2TE)
Sicherheitsnormen	EN61010-1, EN61010-2-201, EN62368-1, EN60204-1, EN60950-1
Zulassungen	UL508, CSA22.2, GOHST EAC
Besondere Eigenschaften	Temperaturüberwachung Brandschutz Temperaturunabhängig wiederholgenau ±5% Kapazitive Lasten Bypass-Schaltung 4000m ü.N.N.

ESB101.23S

Modell	ESB101.23S(R2)
Begrenzung Spitzenstrom	23A für Ton=500ms
Begrenzung Effektivwert	16,3A für Ton=500ms
Begrenzungszyklus Intervall	1400ms (3x/Minute)
Unterspannungserkennung	nach Toff=800ms
Eingangsspannung	16 1/3 - 440Hz
Nennspannung	1Ph 220 - 240Vac +N
AC Dauerstrom	16A
Leistungsaufnahme	1,1W
Lastkapazität	2000uF
Anschlüsse	Federzugklemmen 0,5 - 6mm ²
Umgebungstemperatur dauerhaft	-40°C - +60°C
Kühlung	Natürliche Konvektion
Abmessungen BxHxT	36,5 x 110 x 62mm (2TE)
Sicherheitsnormen	EN61010-1, EN61010-2-201, EN62368-1, EN60204-1, EN60950-1
Zulassungen	UL508, CSA22.2, GOHST EAC
Besondere Eigenschaften	Temperaturüberwachung
	Brandschutz
	Temperaturunabhängig wiederholgenau ±5%
	Kapazitive Lasten
	Bypass-Schaltung
	4000m ü.N.N.

ESB101.23S.115Vac

Modell	ESB101.23S.115Vac(R2)
Begrenzung Spitzenstrom	23A für Ton=500ms
Begrenzung Effektivwert	16,3A für Ton=500ms
Begrenzungszyklus Intervall	1400ms (3x/Minute)
Unterspannungserkennung	nach Toff=900ms
Netzfrequenz	16 1/3 - 440Hz
Nennspannung	1Ph 110 - 120Vac +N
Leistungsaufnahme	2,2W
AC Dauerstrom	16A
Lastkapazität	4000uF
Anschlüsse	Federzugklemmen 0,5 - 6mm ²
Umgebungstemperatur dauerhaft	-40°C - +60°C
Kühlung	Natürliche Konvektion
Abmessungen BxHxT	36,5 x 110 x 62mm (2TE)
Sicherheitsnormen	EN61010-1, EN61010-2-201, EN62368-1, EN60204-1, EN60950-1
Zulassungen	UL508, CSA22.2, GOHST EAC
Besondere Eigenschaften	Temperaturüberwachung
	Brandschutz
	Temperaturunabhängig wiederholgenau ±5%
	Kapazitive Lasten
	Bypass-Schaltung
	4000m ü.N.N.

ESB101.33

Modell	ESB101.33(R2)
Begrenzung Spitzenstrom	33A für Ton=300ms
Begrenzung Effektivwert	23,3A für Ton=300ms
Begrenzungszyklus Intervall	900ms (3x/Minute)
Unterspannungserkennung	nach Toff=800ms
Netzfrequenz	16 1/3 - 440Hz
Nennspannung	1Ph 220 - 240Vac +N
Leistungsaufnahme	1,1W
AC Dauerstrom	16A
Lastkapazität	4000uF
Anschlüsse	Federzugklemmen 0,5 - 6mm ²
Umgebungstemperatur dauerhaft	-40°C - +60°C
Kühlung	Natürliche Konvektion
Abmessungen BxHxT	36,5 x 110 x 62mm (2TE)
Sicherheitsnormen	EN61010-1, EN61010-2-201, EN62368-1, EN60204-1, EN60950-1
Zulassungen	UL508, CSA22.2, GOHST EAC
Besondere Eigenschaften	Temperaturüberwachung
	Brandschutz
	Temperaturunabhängig wiederholgenau ±5%
	Kapazitive Lasten
	Bypass-Schaltung
	4000m ü.N.N.