


**FCTQ3-Modul ATM-AC-F-M-400-32,**
**Art.-Nr.: 201792**

## Technische Daten

### Vorsorgungsspannung

Quelle	Versorgung mit Netzspannung
Sicherung	Funktions-Spannungspfad abgesichert mit Sicherung 16 A un FI
Netz	1- und 3-phasig

### Prüfspannung

Messbereich	10 – 270 V AC Strangspannung, 20 – 465 V AC Aussenleiterspannung*
Auflösung, Digit	0,1 V
Messunsicherheit, Genauigkeit	0,5 % vom Messbereichsendwert**
Frequenz der Spannung	45 – 65 Hz

### Prüfstrom

Messbereich	0,0 – 32,0 A
Einstellbereich Grenzwerte	0,0 – 32,0 A
Auflösung, Digit	0,025 A
Messunsicherheit	0,5 % vom Messbereichsendwert +/- 3 Digits

### Prüfzeit

Einstellbereich Prüfzeit	0,5 s – 6 000 s, längere Prüfzeit als Option möglich
Auflösung	0,1 s
Messunsicherheit	+/-10 ms
Start der Prüfzeit	Start der Prüfzeit erfolgt nach einstellbarem Startscenario

\* Die Aussenleiterspannung wird näherungsweise aus den Strangspannungen berechnet.

\*\* Für die Aussenleiterspannung ergibt sich bei ungleicher Last ein lastabhängiger zusätzlicher Fehler von bis 2 % vom Messwert.

### Sonstiges

Fehlererkennung	über Grenzwert, die Auswertung auf die Verletzung der Grenzwerte beginnt erst nach dem Startscenario.
Startscenarien	Vorhandene Startscenarien: - Nach Verzögerung - Nach Überschreiten des unteren Grenzwertes, mit Zeitüberwachung - Nach Verzögerung und Überschreiten des unteren Grenzwertes, mit Zeitüberwachung - Nach Unterschreiten des Gradienten, mit Zeitüberwachung - Nach Unterschreiten des oberen Grenzwertes, mit Zeitüberwachung - Nach Verzögerung und Unterschreiten des oberen Grenzwertes mit Zeitüberwachung
Sicherung	abgesichert mit 16 A und FI

Kurzschlussprüfung	ohne Kurzschlussprüfung
Sicherheit	kein hardwaremäßiger Sicherheitskreis vorhanden
Gehäuse	eingebaut in Systemgehäuse der Serie 400
Einschaltstrombegrenzung	inklusive
Umschaltung auf HV-Test	inklusive 2 x 2-pol. HV Relais zur Umschaltung auf Hochspannungs-Prüfung
Relaissteuerung	Relais werden zentral über das Prüfsystem gesteuert
Varianten	je nach Ausstattung des Prüfsystems ATS400 können wahlweise auch die 1-phasigen Versorgungsmodule des ATS400 zugeschaltet werden