

Erzeugnisbeschreibung	Varianten	Bestell-Nr.
TAPCON 230 Basic/ Pro/ Expert		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 Kurzangabe
Digitaler Regler 6GC61		6 G C 6 1 □ □ - □ □ □ □ - □ □ □ □ □ □ □ □
<u>Anwendung:</u> Spannungsreglung von Transformatoren	<u>Gehäuse: Binäreingaben und -ausgaben</u> Stahlblech- Aufgehäuse mit Sichtfenster; 8 BE, 7 BA, 1 Life-Kontakt	↑ 1
<u>Funktionen:</u> integrierte Stufenstellungsanzeige, Meßfunktionen (U, I, P, Q, S, cos phi, phi, I sin phi, f), Schreiberfunktion, Statistikfunktion (Gesamtzahl der Schaltung, Schaltung pro Stufe), freiprogrammierbare Ein- und Ausgänge, Grenzwert-Überwachung (>U, <U, >I), Bemessungswerte von U und I programierbar	<u>zusätzlicher Hilfsspannungsausgang</u> <u>AUX DC OUT</u> Ohne zusätzliche Hilfsspannung DC 70 - 210 V für Meldespannung ³⁾	↑ 0 1
<u>Ausstattung:</u> Anzeige 128x128 LCD-Modul negativ blau Hintergrund LED weiß, 9 frei programmierbare LED, Status LED, Lifekontakt, Navigationstasten, Funktionstasten, Parametriesoftware "TAPCON-trol @", USB-Converter für Visualisierung/ Parametrierung	<u>Versorgungsspannung (Stromversorgung, Meldespannung)</u> AC 110 V...350 V/ DC 88 V ... 265 V (Standard)	↑ 1
	<u>Konstruktiver Aufbau</u> (Steckklammenverbindung "EASY-Cable") Schalttafeleinbau Wandmontage mit Flacheisen-Aufbau Hutschienen Clip	↑ A B C
	<u>Regionsspezifische Voreinstellungen/Funktionsausprägungen und Sprachvoreinstellungen</u> Deutsch Englisch Französisch Spanisch Russisch Italienisch Portugiesisch	↑ A B C D E F G
	<u>Kommunikationsschnittstellen</u> keine Schnittstelle CI-Karte (Kommunikationsschnittstelle)	↑ 0 9
	<u>IEC-61850 Karte-(Kommunikationsschnittstelle) + Stufenstellungserfassung</u> keine Schnittstelle IEC 61850, elektrisch RJ45 und optisch LWL LC-Stecker 1310nm ²⁾	↑ 0 1
	<u>Messwertspeichererweiterung</u> Keine	↑ 0
	<u>Stufenstellungserfassung</u> keine Funktion Digitalen Signal via BCD - Code, Gray - Code, Dual -Code Analogen Signal 4 - 20 mA Analogen Signal über Widerstandskontaktreihe Schließerkontaktreihe (externes Modul) (Definition der Stufenposition notwendig)	↑ A B C D Z
	<u>Sollwertferneinstellung</u> keine Funktion 4 - 20 mA ¹⁾ Widerstandskontaktreihe ¹⁾	↑ A B C
	<u>Zubehör LWL-Adapterkabel</u> Keine Adapterkabel für LWL Verbindung LC zu ST	↑ 0 1
		↑ L □ □ ↑ ↑ ↑ Siehe nächste Seite
		↑ P 1 Y
		(Fortsetzung siehe nächste Seite)

1) Pos.15 Nur in Verbindung mit digitaler Stufenstellungserfassung Pos.14.
 2) nicht verfügbar wenn Pos.11 = 9.
 3) Pos.7 Nur ab Pos.14=B bestellbar

Erzeugnisbeschreibung	Varianten	Bestell-Nr.	Preis in EUR
TAPCON 230 Basic/ Pro/ Expert		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 Kurzangabe	
Digitaler Regler 6GC61 (Fortsetzung von vorheriger Seite)	<u>Kommunikationsschnittstellen</u> keine Schnittstelle CI-Karte (Kommunikationsschnittstelle) elektrisch RS232/ RS485 elektrisch RJ45/ Ethernet optisch LWL SMA-Stecker 850 nm optisch LWL SMA-Stecker 660 nm optisch LWL ST-Stecker 850 nm optisch LWL ST-Stecker 660 nm <u>Verfügbare Kommunikationsprotokolle + Stufenstellungserfassung (Pos.14)</u> IEC 60870-5-101 ¹⁾ IEC 60870-5-103 ¹⁾ DNP3 Modbus ASCII ¹⁾²⁾ Modbus RTU ²⁾ TAPCON-trol® (Visualisierungssoftware)	6 G C 6 1 □ □ - □ □ □ □ □ □ - □ □ □ □ □ ↑ 0 9 ↑ □ □ ↑ 1 2 3 4 5 6 ↑ A B D E F G	

1) nicht mit Pos. 11 L2x bestellbar.
 2) nicht Modbus TCP.

Erzeugnisbeschreibung	Varianten	Bestell-Nr.	Preis in EUR
TAPCON ISM		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 6 G C 6 4 □ □ - □ □ □ □ - □ □ □ □	
Digitaler Regler 6GC64	<u>Gehäuse: Binäreingaben und -ausgaben</u>	↑	
<u>Anwendung:</u>	19" Gehäuse 1/1 (84TE), 1ph Messung	1	
Spannungsreglung von Transformatoren	19" Schalttafeleinbaugeschäuse 1/1 (84TE), 1ph Messung	2	
<u>Funktionen:</u>	19" Gehäuse 1/1 (84TE), 3ph Messung	3	
19" Baugruppenträger	19" Schalttafeleinbaugeschäuse 1/1 (84TE), 3ph Messung	4	
Standard 1 Sollwert			
User I/O, RJ45, RS232, RS485			
<u>Stromwandler In:</u>	<u>Hilfsspannung (Stromversorgung, Meldespannung)</u>	1	
1/5 A (änderbar über Software)	AC/DC 85 – 265 V	2	
	DC 23 – 63 V		
	<u>Analogausgänge/ -eingänge</u>		
	Kein Analogmodul	0	
	Analogkanal 1	1	
	Analogkanal 2	2	
	Analogkanal 3	3	
	Analogkanal 4	4	
	<u>Sollwertfeineinstellung via Digital- und Analog-Eingang</u>		
	3 Sollwerte Digital	A	
	5 Sollwerte Digital	B	
	1 Sollwert Analog *1	C	
	TAPCON Dynamic Setpoint Control	D	
	1 Sollwert Digital	E	
	Sollwert BCD-Code	F	
	3x TAPCON Dynamic Setpoint Control	G	
	Wenn Pos9=C dann muss Pos8 mindestens =1		
	<u>Spracheneinstellung /Dokumentation</u>		
	Deutsch	A	
	Englisch	B	
	Französisch	C	
	Spanisch	D	
	Russisch	E	
	Italienisch	F	
	Portugiesisch	G	
	Koreanisch	H	
	Chinesisch	J	
	<u>Schnittstelle zur Fernparametrierung</u>		
	Keine	0	
	elektrisch RJ45/ Ethernet	1	
	optisch LWL 1310nm	2	
	optisch LWL 1310nm	3	
	nur wenn Kommunikationsschnittstelle Pos11 = L8		

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

