

## VARIANTEN DES ZÄHLERS SERIE Q3Axxxxx

Firmware V10.08, Steckbuchse für Spannungsbrücke (Typschlüssel)

1	2	3	4	5	6	Typschlüssel Q1A <sup>1</sup> [Klasse] [Strombereich] [Variante]		
Grundtyp								
Q3A						Typ: Elektronischer 3-Phasen-, 4-Leiter-Wirkleistungszähler (Drehstromzähler) auch für einphasigen Betrieb zugelassen, 3 x 230 V/400 V, Leistungsanzeige in Watt, historische Werte bis 2 Jahre, DIN-Gehäuse, LC-Display, Steckbuchse für eine Spannungsbrücke N, L3 (Zusatzgeräteversorgung), wahlweise auch mit Zweitarifeinrichtung mit äußerem Anschluss (Klemme 13 und Klemme 15) sowie Versorgungszusatzklemmen 7' (L3 ungezählt) und 11 (N), bidirektionale MSB-Datenschnittstelle, unidirektionale INFO-Schnittstelle, Telemetrie-Schnittstelle (Prüf-LED) mit 10.000 Impulsen pro kWh ( $I_{max} = 60A$ ) bzw. 5.000 Impulsen pro kWh ( $I_{max} = 100A$ ), Funktion nach FNN Lastenheft EDL V1.2		
	<b>Klasse</b>							
	A					Genauigkeitsklasse A (2%) nach DIN EN 50470		
	B					Genauigkeitsklasse B (1%) nach DIN EN 50470		
		<b>Strombereich Klemmentyp</b>						
		1				0,1 - 5(60) A (DIN-Anschlussklemmen Ø 6,5mm)		
		2				0,1 - 5(60) A (Anschlussklemmen Ø 9,5mm, Klemmenanordnung wie 0,1 - 5(100) A)		
		3				0,1 - 5(100) A (DIN-Anschlussklemmen Ø 9,5mm)		
			<b>Tarifierung Zusatzklemmen</b>					
			0			ohne Zusatzklemmen		
			1			2-Tarif-Zähler mit Zusatzklemmen Kl.7'/Kl.11, Kl.13/Kl.15, ohne Tarifsteuersignal immer in Tarif T1 (1.8.1)		
			2			2-Tarif-Zähler mit Zusatzklemmen Kl.7'/Kl.11, Kl.13/Kl.15, ohne Tarifsteuersignal immer in Tarif T2 (1.8.2)		
			3			2-Tarif-Zähler ohne Zusatzklemmen, Tarifsteuerung NUR über MSB-Tarifsteuersignal, ohne Tarifsteuersteuersignal immer in Tarif T1 (1.8.1)		
			4			2-Tarif-Zähler ohne Zusatzklemmen, Tarifsteuerung NUR über MSB-Tarifsteuersignal, ohne Tarifsteuersteuersignal immer in Tarif T2 (1.8.2)		
				<b>Funktion</b>			<b>Bezugs- richtung:</b>	<b>Liefer- richtung:</b>
				0		2-Tarif-Bezugszähler mit Rücklaufsperr	+T1/+T2	nicht vorhanden
				5		1-Tarif-Bezugszähler mit Rücklaufsperr	+T0*	nicht vorhanden
				6		1-Tarif-Zwei-Richtungszähler	+T0*	-T0*
				7		2-Tarif-Zwei-Richtungszähler	+T1/+T2	-T0*
				8		1-Tarif-Lieferzähler mit Rücklaufsperr	nicht vorhanden	-T0*
				9		1-Tarif-Lieferzähler ohne Rücklaufsperr	nicht vorhanden	-T0*
					<b>Option</b>	*) = Eintarifzähler!		
					4	mit Steckbuchse für eine Spannungsbrücke N, L3, Einphasenzulassung nur auf L3		
					5	mit Steckbuchse für eine Spannungsbrücke N, L3, Einphasenzulassung auf L1, L2, L3		

Die Typschlüssel festlegung ist abwärtskompatibel zu Q3A V10.03, Q3A V10.04 und Q3A V10.07.

Ein Produkttyp mit 2 Tarifen in Lieferrichtung wird NICHT angeboten!

<sup>1</sup> Irrtümer sind vorbehalten.