

PQ-Parameter vs. UMG's

Messgröße	UMG 509*	UMG 604**	UMG 605 ^Δ	UMG 512 ^Δ	UMG 96-PQ-L [°]	UMG 96-PQ-L Klasse S ^{°°}	UMG 801 ⁺
Frequenz	x	x	x	x	x	x	x
Spannungseffektiv	x	x	x	x	x	x	x
Spannungsunsymmetrie	x	x	x	x		x	x
Spannung Mit-, Gegen- und Nullsystem	x	x	x	x	x	x	x
Spannungsharmonische bis zur 40. Ordnung	x	x	x	x	x	x	x
Spannungsharmonische bis zur 50. Ordnung	x		x	x	x	x	x
THD-U	x	x	x	x	x	x	x
Spannungszwischenharmonische bis zur 50. Ord.			x	x		x	x
Spannungssupraharmonische (2-9 kHz)							
Spannungssupraharmonische (9-150 kHz)							
Stromharmonische bis zur 40. Ordnung	x	x	x	x	x	x	x
Stromharmonische bis zur 50. Ordnung	x		x	x	x	x	x
K-Faktor	x	x	x	x			
THD-I	x	x	x	x	x	x	x
TDD			x	x	x	x	x
Stromzwischenharmonische bis zur 50. Ordnung			x	x		x	
Stromsupraharmonische (2-9 kHz)							
Stromeffektiv	x	x	x	x	x	x	x
Stromunsymmetrie			x	x		x	
Strom Mit-, Gegen- und Nullsystem	x	x	x	x	x	x	x
Wirkleistung	x	x	x	x	x	x	x
Harmonische Wirkleistung	x	x	x	x			
Blindleistung							x
Harmonische Blindleistung	x	x	x	x			
Grundschiebungsbindleistung	x	x	x	x	x	x	x
Verzerrungsbindleistung			x	x	x	x	x
Scheinleistung	x	x	x	x	x	x	x
CosPhi (L1,L2,L3)	x	x	x	x	x	x	x
CosPhi (Summe)	x	x	x	x	x	x	x
Leistungsfaktor (L1,L2,L3)	x	x	x	x	x	x	x
Leistungsfaktor (Summe)							x
Kurzzeit-Flicker			x	x		x	
Langzeit-Flicker			x	x		x	
Schnelle Spannungsänderung				x		x	x
Spannungseinbruch	x	x	x	x	x	x	x
Spannungsüberhöhung	x	x	x	x	x	x	x
Spannungsunterbrechung			x	x	x	x	x
Überstrom	x	x	x	x	x	x	x
Transiente Überspannung	x	x	x	x			x
Strom- und Spannungswellenformen	x	x	x	x	x	x	x
Kommutierungseinbrüche	x	x	x	x	x	x	x
Rundsteuersignal			x	x		x	

*Spannungs- und Stromharmonische bis zur 63. Ordnung

**Spannungs- und Stromharmonische bis zur 40. Ordnung

^ΔSpannungs- und Stromharmonische; Spannungs- und Stromzwischenharmonische bis zur 63. Ordnung

[°]Spannungs- und Stromharmonische bis zur 65. Ordnung

^{°°}Spannungs- und Stromharmonische; Spannungs- und Stromzwischenharmonische bis zur 65. Ordnung

⁺Spannungsharmonische und Spannungszwischenharmonische bis zu 127. Ordnung. Stromharmonische bis zur 63. Ordnung

^Δals Online Werte. Keine manuelle Aufzeichnung ist möglich.