



Tetric XQ 350 puls DC

	TIG	Puikkohitsaus
Hitsausvirta (I ₂)	3 A ... 350 A	5 A ... 350 A
Normin mukainen hitsausjännite (U ₂)	10,1 V ... 24 V	20,2 V ... 34,0 V
Käyttösuhte ED 40° C:ssa ^[1]	350 A (100%)	
Verkkajännite ^[2]	3 x 380-400 V / 3 x 440-460 V / 3 x 480-500 V	
Taajuus	50/60 Hz	
Toleranssi / pääsulake ^[3]		
380-400 V	-25 % ... +20 % / 3 x 25 A	
440-460 V	-25 % ... +15 % / 3 x 20 A	
480-500 V	-25 % ... +10 % / 3 x 20 A	
Tyhjäkäyntijännite (U ₀)	82 V (380-400 V) 94 V (440-460 V) 102 V (480-500 V)	
maks. Liitäntäteho (S ₁)		
Kaasujäähdytteinen (F06G)	10,6 kVA	15,1 kVA
Vesijäähdytteinen (F06W)	11,0 kVA	
Vesijäähdytteinen, vahvistettu (F06WRF)	11,2 kVA	
Generaattoriteho (suosit.)	20,4 kVA	
Tehonkulutus P _i ^[4]	25 W	
Maksimaalinen verkkoimpedanssi (@PCC)	107 mOhm	
Cos Phi / Tehokkuus	0,99 / 90 %	
Suojausluokka / Ylijänniteluokka	I / III	
Likaisuusaste / Eristysluokka	3 / H	
Kotelointiluokka / Vikavirtasuojakytkin	IP 23 / Tyyppi B (suositus)	
Melutaso ^[5]	<70 dB(A)	
Ympäristön lämpötila ^[6]	-25 °C ... +40 °C	
Laitteen jäähdytys / hitsauspolttimen jäähdytys	Tuuletin (AF) / Kaasu tai vesi	
Verkkoliitäntäjohto	H07RN-F4G6	
Maakaapeli (min.) / EMC-luokka	70 mm ² / A	
Tyyppihyväksyntämerkintä	CE / [] / ENEC / []	
Sovelletut normit	Katso yhdenmukaisuusvakuutus (laiteasiakirjat)	

Tetrix XQ 400 puls DC

	TIG	Puikkohitsaus
Hitsausvirta (I ₂)	3 A ... 400 A	5 A ... 400 A
Normin mukainen hitsausjännite (U ₂)	10,1 V ... 26 V	20,2 V ... 36,0 V
Käyttösuhte ED 40° C:ssa ^[1]	400 A (80%) 370 A (100%)	
Verkkajännite ^[2]	3 x 380-400 V / 3 x 440-460 V / 3 x 480-500 V	
Taajuus	50/60 Hz	
Toleranssi / pääsulake ^[3]		
380-400 V	-25 % ... +20 % / 3 x 25 A	
440-460 V	-25 % ... +15 % / 3 x 25 A	
480-500 V	-25 % ... +10 % / 3 x 20 A	
Tyhjäkäyntijännite (U ₀)	82 V (380-400 V) 94 V (440-460 V) 102 V (480-500 V)	
maks. Liitäntäteho (S ₁)		
Kaasujäähdytteinen (F06G)	13,2 kVA	18,2 kVA
Vesijäähdytteinen (F06W)	13,5 kVA	
Vesijäähdytteinen, vahvistettu (F06WRF)	13,8 kVA	
Generaattoriteho (suosit.)	24,6 kVA	
Tehonkulutus P _i ^[4]	25 W	
Maksimaalinen verkkoimpedanssi (@PCC)	120 mOhm	
Cos Phi / Tehokkuus	0,99 / 90 %	
Suojausluokka / Ylijänniteluokka	I / III	
Likaisuusaste / Eristysluokka	3 / H	
Kotelointiluokka / Vikavirtasuojakytkin	IP 23 / Tyyppi B (suositus)	
Melutaso ^[5]	<70 dB(A)	
Ympäristön lämpötila ^[6]	-25 °C ... +40 °C	
Laitteen jäähdytys / hitsauspolttimen jäähdytys	Tuuletin (AF) / Kaasu tai vesi	
Verkkoliitäntäjohto	H07RN-F4G6	
Maakaapeli (min.) / EMC-luokka	70 mm ² / A	
Tyyppihyväksyntämerkintä	CE / S / EAC / ㉿	
Sovelletut normit	Katso yhdenmukaisuusvakuutus (laiteasiakirjat)	

Tetrix XQ 500 puls DC

	TIG	Puikkohitsaus
Hitsausvirta (I_2)	3 A ... 500 A	5 A ... 500 A
Normin mukainen hitsausjännite (U_2)	10,1 V ... 30,0 V	20,2 V ... 40,0 V
Käyttösuhte ED 40° C:ssa ^[1]	500 A (80%) 470 A (100%)	
Verkkajännite ^[2]	3 x 380-400 V / 3 x 440-460 V / 3 x 480-500 V	
Taajuus	50/60 Hz	
Toleranssi / pääsulake ^[3]		
380-400 V	-25 % ... +20 % / 3 x 35 A	
440-460 V	-25 % ... +15 % / 3 x 32 A	
480-500 V	-25 % ... +10 % / 3 x 32 A	
Tyhjäkäyntijännite (U_0)	82 V (380-400 V) 94 V (440-460 V) 102 V (480-500 V)	
maks. Liitäntäteho (S_1)		
Kaasujäähdytteinen (F06G)	19,0 kVA	25,3 kVA
Vesijäähdytteinen (F06W)	19,3 kVA	
Vesijäähdytteinen, vahvistettu (F06WRF)	19,6 kVA	
Generaattoriteho (suosit.)	34,2 kVA	
Tehonkulutus P_i ^[4]	27 W	
Maksimaalinen verkkoimpedanssi (@PCC)	80 mOhm	
Cos Phi / Tehokkuus	0,99 / 90 %	
Suojausluokka / Ylijänniteluokka	I / III	
Likaisuusaste / Eristysluokka	3 / H	
Kotelointiluokka / Vikavirtasuojakytkin	IP 23 / Tyyppi B (suositus)	
Melutaso ^[5]	<70 dB(A)	
Ympäristön lämpötila ^[6]	-25 °C ... +40 °C	
Laitteen jäähdytys / hitsauspolttimen jäähdytys	Tuuletin (AF) / Kaasu tai vesi	
Verkkoliitäntäjohto	H07RN-F4G6	
Maakaapeli (min.) / EMC-luokka	95 mm ² / A	
Tyyppihyväksyntämerkintä	CE / [S] / ENEC / [K]	
Sovelletut normit	Katso yhdenmukaisuusvakuutus (laiteasiakirjat)	

Tetrix XQ 600 puls DC

	TIG	Puikkohitsaus
Hitsausvirta (I ₂)	3 A ... 600 A	5 A ... 600 A
Normin mukainen hitsausjännite (U ₂)	10,1 V ... 34,0 V	20,2 V ... 44,0 V
Käyttösuhte ED 40° C:ssa ^[1]	600 A (40%) 550 A (60%) 470 A (100%)	
Verkkajännite ^[2]	3 x 380-400 V / 3 x 440-460 V / 3 x 480-500 V	
Taajuus	50/60 Hz	
Toleranssi / pääsulake ^[3]		
380-400 V	-25 % ... +20 % / 3 x 35 A	
440-460 V	-25 % ... +15 % / 3 x 32 A	
480-500 V	-25 % ... +10 % / 3 x 32 A	
Tyhjäkäyntijännite (U ₀)	82 V (380-400 V) 94 V (440-460 V) 102 V (480-500 V)	
maks. Liitântäteho (S ₁)		
Kaasujäähdytteinen (F06G)	25,8 kVA	33,3 kVA
Vesijäähdytteinen (F06W)	26,1 kVA	
Vesijäähdytteinen, vahvistettu (F06WRF)	26,4 kVA	
Generaattoriteho (suosit.)	45,0 kVA	
Tehonkulutus P _i ^[4]	27 W	
Maksimaalinen verkkoimpedanssi (@PCC)	75 mOhm	
Cos Phi / Tehokkuus	0,99 / 90 %	
Suojausluokka / Ylijänniteluokka	I / III	
Likaisuusaste / Eristysluokka	3 / H	
Kotelointiluokka / Vikavirtasuojakytkin	IP 23 / Tyyppi B (suositus)	
Melutaso ^[5]	<70 dB(A)	
Ympäristön lämpötila ^[6]	-25 °C ... +40 °C	
Laitteen jäähdytys / hitsauspolttimen jäähdytys	Tuuletin (AF) / Kaasu tai vesi	
Verkkoliitännäjohto	H07RN-F4G6	
Maakaapeli (min.) / EMC-luokka	95 mm ² / A	
Tyypinhyväksyntämerkintä	CE / [S] / ENEC / [UK]	
Sovelletut normit	Katso yhdenmukaisuusvakuutus (laiteasiakirjat)	