



## Tetrix 230 AC/DC

Asetusalue	TIG	Puikkohitsaus
<b>Hitsausvirta</b>		
DC	3 A...230 A	3 A...180 A
AC	5 A...230 A	-
<b>Hitsausjännite</b>	10,1 V...19,2 V	20,2 V...27,2 V
<b>Käyttösuhte 40 °C:ssa</b>		
<b>40 %:n käyttösuhte</b>	230 A	180 A
<b>60 %:n käyttösuhte</b>	200 A	150 A
<b>100 %:n käyttösuhte</b>	170 A	120 A
<b>Kuormitusvaihtelu</b>	10 min (60 %:n käyttösuhte ± 6 min hitsausta, 4 min taukoa)	
<b>Tyhjäkäyntijännite</b>	45 V	
<b>Tyhjäkäyntijännite, rajoitettu (VRD POIS)</b>	22 V	
<b>Tyhjäkäyntijännite, rajoitettu (VRD RU)</b>	12 V	
<b>Syöttöjännite (vaihteluvälit)</b>	1 x 230 V (-40 %...+15 %)	
<b>Maksimaalinen verkkoimpedanssi (@PCC)</b>	Zmax XXX mΩ <sup>1</sup>	
<b>Taajuus</b>	50/60 Hz	
<b>Verkkosulake</b>	1 x 16 A <sup>2</sup>	
<b>Verkkoliitäntäjohto</b>	H07RN-F3G2,5	
<b>maks. liitäntäteho</b>	5,5 kVA	6 kVA
<b>Suosittelun generaattoriteho</b>	8,1 kVA	
<b>Melupäästö</b>	< 70 dB(A)	
<b>Cosφ / tehokkuus</b>	1,0 / 85 %	
<b>Eristysluokka/suojausluokitus</b>	H / IP 23	
<b>Ympäristön lämpötila</b>	-25 °C...+40 °C	
<b>Laitteen jäähdytys</b>	Tuuletin	
<b>Pistoolinjäähdytys</b>	Kaasu	
<b>Maakaapeli</b>	35 mm <sup>2</sup>	
<b>EMC-luokka</b>	A	
<b>Turvamerkintä</b>	S / CE / H	
<b>Sovelletut yhdenmukaistetut standardit</b>	katso vaatimustenmukaisuusvakuutus (laitteen asiakirjat)	
<b>Mitat P x L x K</b>	539 x 210 x 415 mm	
	21.2 x 8.3 x 16.3 tuumaa	
<b>Paino</b>	18,8 kg	
	41,4 lb	

<sup>1</sup> Tämä hitsauslaite ei vastaa standardia IEC 61000-3-12. Jos se liitetään julkiseen matalajännitejärjestelmään, on hitsauslaitteen pystyttäjän tai käyttäjän vastuulla varmistaa sähköverkkoa ylläpitävältä taholta, että hitsauslaitteen saa liittää.

<sup>2</sup> Suositellaan sulakkeita DIAZED xxA gG. Automaattisulakkeita käytettäessä on käytettävä laukaisuominaisuutta "C"!



## Tetrix 300 AC/DC

	TIG	Puikkohitsaus
Hitsausvirran asetusalue	5 A - 300 A	
Hitsausjännitteen asetusalue	10,2 V - 22,0 V	20,2 V - 32,0 V
Maks. hitsausvirta		300 A
30 %:n käyttösuhte	-	-
35 %:n käyttösuhte	300 A	-
60 %:n käyttösuhte	260 A	260 A
100 %:n käyttösuhte	210 A	210 A
Kuormitusvaihtelu	10 min (60 %:n käyttösuhte $\wedge$ 6 min hitsausta, 4 min taukoa)	
Kuormittamaton tasavirtajännite	63 V	
Kuormittamaton tasavirtajännite, alennettu	24 V:n laiteversio (AUS)	
Syöttöjännite (vaihteluvälit)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
Maksimaalinen verkkoimpedanssi (@PCC)	$Z_{max} XXX m\Omega^1$	
Taajuus	50/60 Hz	
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A	
Verkkoliitäntäjohto	H07RN-F4G2,5	
Maks. liitäntäteho	11,7 kVA	17 kVA
suositeltu generaattoriteho	23 kVA	
Melupäästö	< 70 dB(A)	
cos $\phi$ / tehokkuusaste	0,99 / 84 %	
Eristysluokka/suojausluokitus	H / IP 23	
Ympäristön lämpötila	-25 °C - +40 °C	
Laitteen / hitsauspolttimen jäähtytys	Tuuletin / kaasu	
Maakaapeli	50 mm <sup>2</sup>	
EMC-luokka	A	
Turvamerkinä	CE / S / EN	
Sovelletut yhdenmukaistetut standardit	katso vaatimustenmukaisuusvakuutus (laitteen asiakirjat)	
Mitat P x L x K	539 x 210 x 415 mm	
	21.2 x 8.3 x 16.3 inch	
Paino	22,6 kg	
	49.8 lb	

<sup>1</sup> Tämä hitsauslaite ei vastaa standardia IEC 61000-3-12. Jos se liitetään julkiseen matalajännitejärjestelmään, on hitsauslaitteen pystyttäjän tai käyttäjän vastuulla varmistaa sähköverkkoa ylläpitävältä taholta, että hitsauslaitteen saa liittää.