

เครื่องจ่ายไฟกระแสสลับแบบเอาต์พุต 3 เฟส High-power Three-phase Output AC Power Supply

TFC-T Series

เป็นแหล่งจ่ายไฟเอซีแบบเอาต์พุต 3 เฟส สามารถจำลองแรงดันไฟฟ้ากริดของทุกประเทศในโลก เพื่อให้ลูกค้าได้รับพลังงานรูปคลื่นไซน์ ที่มีความบริสุทธิ์สูงและความน่าเชื่อถือสูง ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ในเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน ฯลฯ ซึ่งคุณสมบัติและการทำงานจะแตกต่างกับรุ่น ATS, ATFC-S โดยปกติความต้องการการจ่ายไฟที่มีขนาดเอาต์พุตมากกว่า 15kVA เป็นต้นไป

NEW GENERATION

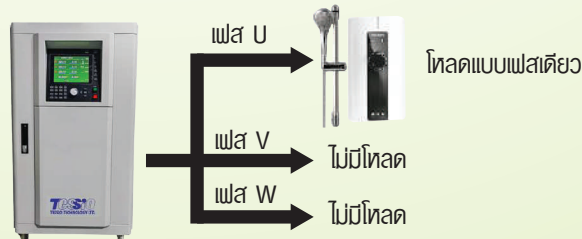


TFC-T Series

รายละเอียดทั่วไป

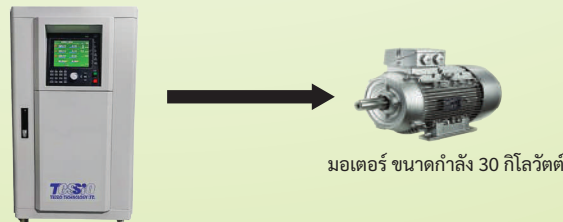
- แนวคิดการออกแบบผลิตภัณฑ์ขั้นสูง การออกแบบโมดูลาร์และเทคโนโลยีการควบคุมแบบดิจิทัล ความแม่นยำสูง การตอบสนองที่รวดเร็ว อินเตอร์เฟซระหว่างผู้ใช้งานกับเครื่องจักร และการทำงานที่สอดคล้องกับธรรมเนียมปฏิบัติของอุตสาหกรรม
- ผลิตภัณฑ์นี้ใช้การควบคุมการแยกส่วน 3 เฟส ซึ่งสามารถปรับให้เข้ากับความไม่สมดุลของโหลด 0~100%

TFC-T เครื่องจ่ายไฟแบบ 3 เฟส



- ใช้เทคโนโลยีป้องกันการกระแสวิกฤตที่แม่นยำ สามารถทนต่อแรงกระชากกระแสไฟขนาดใหญ่ของโหลดและสามารถทนต่อกระแสไฟที่เกินกำหนดในเวลา 3 วินาที เหมาะอย่างยิ่งสำหรับอุปกรณ์ประเภทกระชากไฟ เช่น มอเตอร์และคอมเพรสเซอร์ เมื่อเลือกรูปแบบการจ่ายไฟความจุจะลดลงอย่างเหมาะสมเพื่อลดต้นทุน ตัวอย่างเช่น แหล่งจ่ายไฟ 90kVA สามารถสตาร์ทมอเตอร์ 30kW ได้อย่างน่าเชื่อถือ

เครื่องจ่ายไฟขนาดกำลัง 90 กิโลวัตต์
TFC-090T



มอเตอร์ ขนาดกำลัง 30 กิโลวัตต์

- มีฟังก์ชันซอฟต์แวร์และสามารถตั้งเวลาสตาร์ทซอฟต์แวร์ได้ เหมาะสำหรับการสตาร์ทมอเตอร์ มอเตอร์ และกระแสวิกฤตอื่นๆ ตามสภาพการทำงาน
- ความเร็วในการตอบสนองแบบไดนามิกที่รวดเร็วและเวลาพักที่รักษากันโดยอัตโนมัติของแรงดันไฟฟ้าอยู่ภายใน 20 มิลลิวินาที
- แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตและความถี่ที่สามารถปรับได้ในสถานะเริ่มต้นการทำงาน ทำให้การใช้งานมีความยืดหยุ่นมากขึ้น
- หน้าจอ LCD สีขนาด 8 นิ้ว รูปลักษณะสวยงามใช้งานสะดวก มาพร้อมปุ่มดิจิทัล ปุ่มฟังก์ชัน ปุ่มหมุน ฯลฯ เพื่อช่วยการทำงานแบบแยกส่วน
- ฟังก์ชันล็อกเป็นพินโค้ด 4 หลัก เป็นพินโค้ดจะถูกล็อกตามเวลาที่กำหนดเพื่อป้องกันการสัมผัสโดยไม่ตั้งใจและอุบัติเหตุหรืออันตรายจากผู้ใช้
- ย่านแรงดัน: 0.0~150.0, 150.1~300.0V หรือ 0.0~300.0V, เอาต์พุตกำลังเต็มระดับไฮออนด์ ช่วงเอาต์พุตความถี่ 45.00~65.00Hz ความละเอียด 0.01Hz
- ฟังก์ชันการวัดครมครันสามารถวัดค่าพารามิเตอร์ เช่น แรงดัน กระแส กระแสพิค ความถี่ กำลังไฟฟ้ายูทิลิตี้ กำลังงานปรากฏ ตัวประกอบกำลัง ตัวประกอบแรงดันไฟฟ้า ฯลฯ
- ฟังก์ชันการตรวจสอบปัญหาประดิษฐ์ (AI-Monitor) การตรวจสอบแบบเรียลไทม์ของแรงดันไฟฟ้าภายใน กระแส อุณหภูมิ พารามิเตอร์อื่น ๆ ที่สภาวะผิดปกติจะแจ้งเตือนทันทีและการประมวลผลที่รวดเร็ว
- ด้วยฟังก์ชัน Black-Box ตัวพารามิเตอร์การทำงานจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติภายใต้สภาวะที่ไม่ปกติ ซึ่งสะดวกสำหรับการบำรุงรักษาและตรวจสอบย้อนหลัง
- ชิ้นส่วนประกอบหลักๆ ที่นำมาประกอบนั้นใช้แบรนด์ที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติมาใช้ด้วยคุณภาพที่เชื่อถือได้
- ตัวชี้วัดหลักนำการออกแบบที่มีหลายส่วนต่างมาใช้ ความเค้นของแรงดันไฟฟ้า ความเค้นของกระแสไฟฟ้า และการสร้างความร้อนจะขึ้นอยู่กับประเภทที่รัดกุม เพื่อให้เครื่องที่ผลิตออกมาชิ้น มีความน่าเชื่อถือสูงและอายุการใช้งานยาวนาน
- รองรับอินเตอร์เฟซมาตรฐาน RS-232 และ RS-485, GPIB, Ethernet เป็นอุปกรณ์เสริม

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น		TFC-015T	TFC-030T	TFC-045T	TFC-060T	TFC-090T	TFC-120T	TFC-150T	TFC-180T	TFC-240T
ความจุ (VA)		15kVA	30kVA	45kVA	60kVA	90kVA	120kVA	150kVA	180kVA	240kVA
ฟังก์ชันเอาท์พุท		สามารถจ่ายแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้าของทุกประเทศในโลก								
ฟังก์ชัน Isolated		Built-in Isolated transformer								
การต่อสาย		อินพุท : 3 เฟส 4 สาย + PE				เอาท์พุท: 3 เฟส 4 สาย + PE				
อินพุทเฟส		380V ± 10%								
เอาท์พุทเฟส		(อัตโนมัติ) 0.1 ~ 300.0V (L-N) หรือ 1 ~ 520.0V (L-L)								
โหมดเอาท์พุท		3 เฟส 4 สาย และรูปคลื่นไซน์วล์แบบมาตรฐาน								
แรงดันไฟฟ้าเอาท์พุท	แบบอัตโนมัติ	เกียร์ต่ำ : 0.0 ~ 150.0V (L-N)								
	แบบล็อก	เกียร์สูง : 150.1 ~ 300.0V (L-N)								
ความแม่นยำค่าแรงดันไฟฟ้า		เกียร์ล็อก : 0.0 ~ 300.0V (L-N)								
		≤0.5% ที่ความละเอียด : 0.1V								
ช่วงการวัดกระแสไฟ	เกียร์ต่ำ (110V)	45.4A	90.9A	136.3A	181.8A	272.6A	363.6A	454.5A	545.4A	727.2A
	เกียร์สูง (220V)	22.7A	45.4A	68.1A	90.9A	136.3A	181.8A	227.2A	272.7A	363.6A
ความถี่เอาท์พุท		45.00 ~ 65.00Hz ความละเอียด : 0.01Hz								
ความเสถียรของแรงดันไฟฟ้า		≤0.05%								
ความผิดพลาดแรงดันไฟฟ้า		<1% (โหลดคงที่)								
เวลา Reaction		≤ 2mS								
เวลาการตอบสนองแรงดันไฟฟ้า		≤ 20mS								
Crest factor		1.14 ± 0.1								
ผลกระทบ Source voltage		≤1%								
เอฟเฟกต์แหล่งที่มา/โหลดเอฟเฟกต์		≤1%								
ประสิทธิภาพของเอาท์พุท		>85%								
จอแสดงผล		จอสี LCD ขนาด 8 นิ้ว								
ความแม่นยำการวัดค่าแรงดันไฟฟ้า		ความแม่นยำ : 0.2%F.S+0.2%display value				ความละเอียด: 0.1V				
ความแม่นยำการวัดค่าความถี่		ความแม่นยำ : 0.02%				ความละเอียด 0.01Hz				
ความแม่นยำการวัดค่ากระแส		ความแม่นยำ : 0.3%F.S.±0.3%display value				ความละเอียด: 0.1A/1A				
ความแม่นยำการวัดพลังงาน		ความแม่นยำ : 0.5%F.S.±0.5%display value				ความละเอียด: 0.1kW/0.01kW/0.001kW				
หน่วยความจำ		หน่วยความจำตั้งค่าพารามิเตอร์โดยอัตโนมัติ, เริ่มทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากเปิดเครื่อง								
ฟังก์ชัน Soft start		ตั้งค่าหากเริ่มการทำงานในฟังก์ชันนี้ ได้ตั้งแต่ 0.0 ~ 99.9 วินาที								
การปรับค่าขณะออนไลน์		ในขณะที่เอาท์พุททำงาน สามารถปรับตั้งค่าแรงดันไฟฟ้าและค่าความถี่ผ่านจอแสดงผล/คีย์บอร์ด/ปุ่ม/แบบหมุนได้								
การชดเชยแรงดันไฟฟ้า		ชดเชยค่าความต้านทาน : 0.000 ~ 0.500Ω								
หน่วยความจำทางลัด		10 กลุ่ม Shortcut group								
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร		RS-232 (มาตรฐาน) / RS-485, PLC, Ethernet (อุปกรณ์เสริม)								
ความสามารถในการรองรับโหลดเกิน		105% < โหลดเกิน ≤ 110%, เอาท์พุทหยุดการทำงานภายในเวลา 15 วินาที								
		110% < โหลดเกิน ≤ 200%, เอาท์พุทหยุดการทำงานภายในเวลา 5 วินาที								
		200% < โหลดเกิน ≤ 300%, เอาท์พุทหยุดการทำงานภายในเวลา 2 วินาที								
		300% < โหลดเกิน เอาท์พุทหยุดการทำงานทันที								
ระบบการป้องกัน		กระแสเกิน โหลดเกิน เอาท์พุทขัดข้อง ความร้อนเกิน เอาท์พุทแรงดันไฟฟ้าเกินและ: Phase loss								
ระบบป้องกันซอฟต์แวร์		ฟังก์ชันตรวจสอบ interlligence ประติษฐ์ (AI-Monitor), ฟังก์ชัน Black-Box, ฟังก์ชันล็อกอัตโนมัติ								
การสื่อสารอินเทอร์เฟซ		RS-232 (มาตรฐาน) RS-485/GPIB/PLC/Ethernet (อุปกรณ์เสริม)								
Remote control		พอร์ตเอาท์พุทแบบอนาล็อก (อุปกรณ์เสริม)								
สภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน		0 ~ 40°C 20 ~ 90%RH(non-condensation)								
ขนาด (กว้าง*สูง*ลึก / มม.)		600*1150*102			700*1350*1220			800*1750*1420		
น้ำหนัก		265กก.	310กก.	440กก.	550กก.	740กก.	980กก.	1250กก.	1270กก.	1400กก.

*** ข้อจำกัดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- TFC-015T : 15kVA 3-phase Output AC Power Supply
- TFC-020T : 20kVA 3-phase Output AC Power Supply
- TFC-030T : 30kVA 3-phase Output AC Power Supply
- TFC-045T : 45kVA 3-phase Output AC Power Supply
- TFC-060T : 60kVA 3-phase Output AC Power Supply
- TFC-090T : 90kVA 3-phase Output AC Power Supply
- TFC-120T : 120kVA 3-phase Output AC Power Supply
- TFC-150T : 150kVA 3-phase Output AC Power Supply
- TFC-180T : 180kVA 3-phase Output AC Power Supply
- TFC-210T : 210kVA 3-phase Output AC Power Supply
- TFC-240T : 240kVA 3-phase Output AC Power Supply

TESSIO
TESSIO TECHNOLOGY LTD.

system is starting up...

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- สาย RS-232
- พอร์ต RS-485, PLC, GPIB และ Ethernet (อุปกรณ์เสริม)
- Analog output (อุปกรณ์เสริม)
- ผู้ผลิตสามารถผลิตตามคำสั่งซื้อได้

