



iVolt



Teknologi Solid State, Stabilizer Masa Depan

Tidak ada bagian komponen yang bergerak

Lebih cepat dan bebas perawatan

Stabilizer Emmerich - type iVolt dengan teknologi Solid State baru, kami siap melakukan hal yang tidak mungkin: mewujudkan tegangan listrik yang stabil dan respon yang super cepat terhadap fluktuasi tegangan input.

Kami mengonsept ulang setiap elemen untuk membuatnya tidak hanya lebih cepat dan modern, namun juga lebih baik. Hasilnya lebih dari sekadar Stabilizer baru. Ini adalah Stabilizer masa depan.

Stabilizer Emmerich baru hadir dengan teknologi Solid-State, yang artinya tidak ada bagian yang bergerak (tidak ada karbon brush) agar meningkatkan ketahanan. Dengan teknologi Solid-State yang dikontrol oleh Digital Signal Processor maka kecepatan dalam menyetabilkan tegangan dapat mencapai 50 kali lebih cepat dibanding dengan tradisional servo motor.

Microprocessor yang lebih bertenaga

iVolt menggunakan teknologi solid state thyristor terbaru untuk mendapatkan stabilitas dan performa yang tinggi. Setiap phase controller dinamakan microprocessor untuk mengontrol thyristor melakukan tap switching pada kondisi zero volt, mengukur tegangan input lebih dari 3000 kali per detik, dan menentukan tap yang tepat dengan mengaktifkan switch thyristor pada waktu yang tepat. Kombinasi dari multi tap auto transformer dan microprocessor system menghasilkan sebuah stabilizer masa depan yang tidak ada bagian komponen yang bergerak dan respon yang sangat cepat terhadap fluktuasi tegangan, menghasilkan tegangan output yang stabil di 220 V.



Smart Display

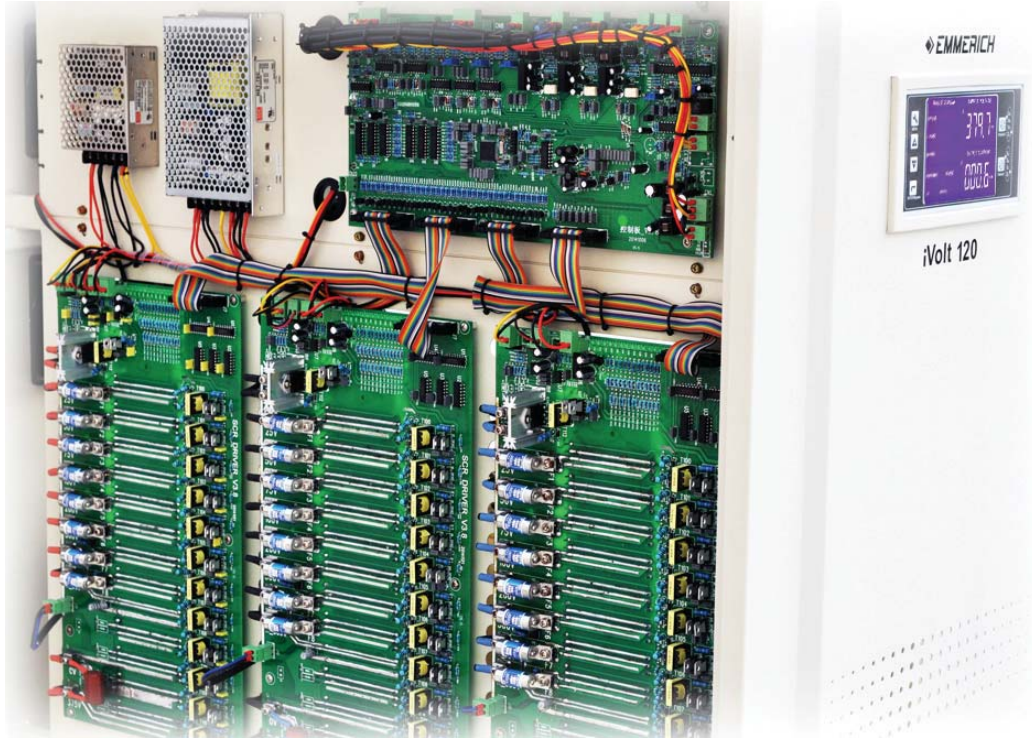
Kini dengan layar LCD yang lebih besar

Saat Anda menyalakan Stabilizer Emmerich - iVolt, layar LCD yang besar menampilkan segalanya menjadi lebih fokus. Segala Informasi ditampilkan menjadi satu kesatuan di layar LCD. Dengan Smart Display, semua pengaturan parameter Stabilizer seperti output voltage, accuracy output, response time, under-over voltage, bypass dan masih banyak lagi hal lainnya yang dapat dilakukan dengan begitu mudah di layar panel LCD ini.



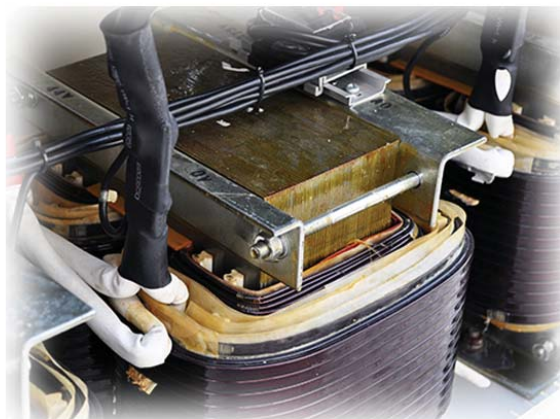
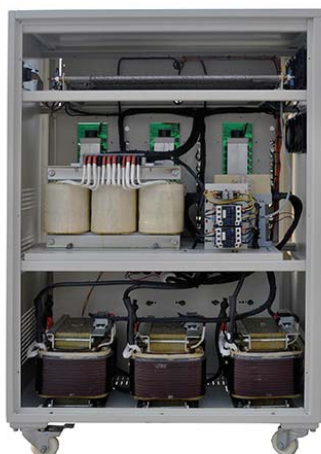
Independent Phase Controller

Dengan 3 pengendalian phase yang aktif secara independen, secara dramatis meningkatkan kualitas power pada peralatan listrik, dan akhirnya memperpanjang lifetime dari peralatan listrik tersebut. Di dalam unit iVolt terdapat auto transformer yang dikontrol secara independen, terdapat 16 multitap sehingga akurasi output dapat dicapai hingga 1% dengan teknologi solid state thyristor switching diantara tap.



Independent Transformer

Kami mendesain setiap stabilizer iVolt dengan kombinasi buck boost transformer dan regulator transformer secara independen pada setiap phase listrik. Transformer dirancang ulang dengan bahan kawat enamel dan silicon steel terbaik. Hasilnya adalah stabilizer dengan performa yang tinggi dan desain trafo EI yang indah dan kuat.



Bypass Soft Switch

Kami mendesain ulang system bypass tradisional menjadi lebih modern dan mudah. Bypass pada iVolt didesain dengan system terbaru yang memungkinkan anda melakukan bypass hanya dengan sentuhan tombol kecil di samping panel LCD. Hanya perlu menekan tombol Bypass selama 3 detik maka iVolt akan secara otomatis menjadi bypass. sekarang siapapun dapat melakukan bypass pada unit stabilizer, bypass menjadi sangat mudah dan aman untuk anda. Tidak perlu lagi biaya tambahan untuk memasang panel bypass pada dinding Anda. Dan tentu saja membuat dinding anda menjadi lebih indah tanpa panel bypass.

Perlindungan Maksimum

Stabilizer Emmerich didesain bukan hanya untuk menstabilkan tegangan, tapi juga memberikan proteksi penuh pada peralatan. iVolt dilengkapi dengan feature proteksi under-over voltage, phase failure dan phase rotation. System secara otomatis akan memberikan proteksi cut off pada output stabilizer sehingga peralatan listrik terhindar dari kerusakan.

Technical Specification

Type	iVolt
Capacity	10-20-30-40-50-60-80-100-120-150-200-250-300-400-500-600-800-1000-1200-1600-2000 kVA
Input Voltage	304 - 456 V
Output Voltage	380 V
Number of Phase	3
Rated Frequency	50/60 Hz
Output Accuracy	1-3-5% (Adjustable)
Technology	DSP Solid-State (Non Karbon Brush)
Insulation	Class H
Response Time	40 – 80 – 120 ms
Efficiency	>98%
Auto Protection	Under Voltage, Over Voltage, Phase Failure
Cooling System	Automatic Fan
Wave Deformation	Nilil
Operating Temperature	0 - 40°C
Relative Humidity	90% Non Condensing
Isolation Transformer	Optional
Protection Degree	IP 20