



MINISTAB



STEROSTAB

IREM 電圧安定化装置

電力品質を必要とされる時代へ

電圧安定化装置 ミニスタブ - ステロスタブ

IREM ミニスタブ - ステロスタブ 電圧安定化装置は、電力網の電圧変動に関連する問題に対する最も信頼性の高いソリューションです。

電力会社は正しい電圧を生成します。しかし、配電線の故障、大気放電、継続的な負荷変動、およびユーザーによって発生する障害により、供給契約で規定された許容帯域幅内で常に安定した電圧を保証することが不可能になります。この許容範囲は、より敏感な機器には不十分な場合が非常に多くあります。また、主電源電圧が、予測される定格値を 15%、20%、または 30% 超えるレベルに達することもあります。

エンド ユーザーが利用できる電気エネルギーの電力品質レベルは、ますます低下しています。IREM ミニスタブ - ステロスタブ 電圧安定器は、ユーザーに完全に調整された電圧を保証します。



エコアート田代合同会社
Ecoart Tashiro LLC

〒865-0066 熊本県玉名市山田1351-6
TEL (0968)-82-7270 FAX (0968)82-8332
1351-6, Yamada, Tamana City, Kumamoto Pref. 865-0066, JAPAN
<https://www.ecoart-tashiro.co.jp>



MINISTAB – STEROSTAB 概要

M

T

Y

単相

三相

Ministab M	1-45 kVA
Sterostab M	15-350 kVA

Ministab T	三相共通調節	3.5-32 kVA
Sterostab T	三相共通調節	22-800 kVA

Ministab Y	各相の独立調節	3-120 kVA
Sterostab Y	各相の独立調節	45-8000 kVA

一般的な機能	単相		三相			
	Ministab M	Sterostab M	Ministab T	Sterostab T	Ministab Y	Sterostab Y
トroidal可変変圧器	●	—	●	—	●	—
線形正方形断面可変変圧器	—	●	—	●	—	●
自然対流-ファンなし	IP21バージョン	IP21バージョン	IP21バージョン	IP21バージョン	IP21バージョン	IP21バージョン
ファンによる強制換気	IP54バージョン	IP54バージョン	IP54バージョン	IP54バージョン	IP54バージョン	IP54バージョン
空調機による強制換気	IP54バージョン	IP54バージョン	IP54バージョン	IP54バージョン	IP54バージョン	IP54バージョン
電子制御	●	●	●	●	●	●
出力精度:±1% RMS	●	●	●	●	●	●
高調波ひずみ	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
許容負荷変動最大100%	●	●	●	●	●	●
許容過負荷: 200% x 1 mn	●	●	●	●	●	●
周囲温度: -10°C+40°C	●	●	●	●	●	●
保管温度: -20°C+60°C	●	●	●	●	●	●
相対湿度:95% 結露なきこと	●	●	●	●	●	●
標準/オプション追加						
パイロットランプ	●	●	●	●	●	●
熱帯気候対応制御盤	●	●	●	●	●	●
デジタル電圧計	●	●	●	●	●	●
デジタルネットワークアナライザ	●	●	●	●	●	●
入出力切替	●	●	●	●	●	●
ホイール	●	●	●	●	●	●
アラームLED	●	●	●	●	●	●
Cl.避雷器	●	●	●	●	●	●
Cl.II サージアレスター	●	●	●	●	●	●
短縮回路保護	●	●	●	●	●	●
過負荷保護	●	●	●	●	●	●
過/不足電圧保護	●	●	●	●	●	●
逆相シーケンス/位相異常保護	●	●	●	●	●	●
過熱保護	●	●	●	●	●	●
ソフトスタート	●	●	●	●	●	●
機能バイパス	●	●	●	●	●	●
メンテナンスバイパス	●	●	●	●	●	●
ガルバニ分離	●	●	●	●	●	●
中性点リアクター	●	●	●	●	●	●
入出力適合変圧器	●	●	●	●	●	●
コモンモードノイズおよび横モードノイズの減衰	●	●	●	●	●	●
高調波フィルタ	●	●	●	●	●	●
工場のスマートマネジメント	●	●	●	●	●	●
Y326以降のモジュラーシステム	—	—	—	—	—	●
リモコン	●	●	●	●	●	●
電氣的パラメータおよびアラームの保存	●	●	●	●	●	●

● = 標準

● = オプション

— = 利用不可



オプション追加



電圧スパイクの減衰

この機能の特徴は、AVRと負荷の両方を大気起源の過電流と過電圧から保護する避雷器によって実行されます。以下の保護装置を使用できます：

- クラスI避雷器(IEC 62305)波形10/350 μ s
合計 150kA、8/20 μ s 合計 150kA、
Up < 1.3kV、反応時間 < 100ns。
- 組合せクラスI+IIサージアレスター(IEC 62305)、波形10/350 μ s、合計 25kA、
8/20 μ s、合計120kA、Up < 1.1kV、反応時間
< 100ns。
- クラスIIサージアレスター(IEC 60364-4-44)、
波形8/20 μ s 合計 120kA、Up < 1.3kV、反応
時間 < 25ns。
- クラスIIIサージ保護装置(IEC 60364-4-44)
波形8/20 μ s および1,2/50 μ s 合計 60kA、
Up < 1.2kV、反応時間 < 50ns。

短絡保護

入力には、サーマル磁気回路遮断器またはヒューズを使用します。

過負荷保護

サーマルマグネットブレーカ、電流リレー、ヒューズを使用して出力を確保します。

過/不足電圧保護

サーマルマグネットブレーカ、コンタクトによる負荷遮断付き電圧継電器で確保。

逆相シーケンス/相故障保護

サーマル磁気遮断器またはコンタクトによる負荷遮断付き電圧監視リレー。

温度超過保護

AVRの最も重要なポイントで、温度がアラームしきい値

を超えたことをセンサーが検出します。シグナルは

- ✓ 自動バイパスを起動するか、
- ✓ コンタクターまたはサーマルマグネットブレーカーを介して接続を切断することができます。

ソフトスタート

停電後の最初の動作サイクルでも安定した電圧の供給を保証します。

実際、停電に続いて、ラインは限られた期間、非常に高い電圧を供給することが一般的です。

ソフトスタート保護は、設置コンテキストおよび供給される負荷のタイプに関連して定義されるべき2つの方法に従って実施することができます：

- ✓ 安定器の出力における電圧値が正しく復元され、許容範囲内にある場合にのみ負荷を接続することができる指令装置及び開閉装置を含む電源回路を介して。このコマンドは、時限リレーによって制御される電力コンタクトによって実装されます。
- ✓ 最小値で出力電圧を調整し、その後、公称値まで徐々に上昇させることが可能な制御装置および実施装置を含む補助回路を介して。このコマンドは、コンデンサによって給電される可変単巻変圧器の同じ調整システムによって実施されます。定期的な交換を必要とするアキュムレータは使用されません。



機能的BY-PASS

万が一、AVRが故障した場合、負荷は主電源から直接電力が供給されます。内部機能バイパスは：

- AVRの最大入力電流以上の電流に耐える手動バイパススイッチ
- 3つのコンタクトは、
 - ✓ センサーが重大な動作状態を検出したとき、またはAVR故障のとき、自動的に作動します
 - ✓ 保守のために保守員によって手動で作動します
 - ✓ 監視ソフトウェア(パスワード保護)を介して遠隔制御センターによって作動します

メンテナンスバイパス

これは別のキャビネットに設置されています。負荷は主電源に直接接続されるため、メンテナンス時にも動作が保証されます。



これは、AVR の最大入力電流以上の電流に耐えられる手動バイパス スイッチによって実行されます。

ガルバニ分離

システムのガルバニック絶縁を確実にすることに加えて、コモンモード妨害を減衰し、「クリーンなニュートラル」を生成することは、また、必要な場合に、公称電源電圧を負荷によって要求される電圧値に変換することを可能にします。



中性点リアクター

これは、利用可能でないか、または不安定であるこれらの3相システムにおいて基準中性点を生成するように設計された磁気構成要素です。

入出力適合変圧器

公称主電源電圧を負荷で必要とされる値に適合させることができます。

共通モードおよび横モードノイズの減衰

ブロッキングコイルとコンデンサからなるEMI / RFI フィルタで確保されており、高周波ノイズを減衰させることができます。

高調波フィルタ

非線形または可変負荷によって発生する高調波電流成分の低減を実現し、システムに存在する高調波のスペクトルに従って選択されるように能動または受動とすることができます。

工場のスマートマネジメント

- a. リザーブスタビライザーの自動スイッチング
スタビライザーの動作に異常が検出されると、監視モジュールは自動的に予備スタビライザーに負荷を転送します。
- b. 緊急回線への自動切替
AVRは、主電源の異常状態が監視モジュールによって検出されたときに、緊急回線に接続されます。
- c. 非特権負荷スイッチングオフのための装置
AVRの過負荷時、または省エネを実現するために、自動的に未許可の負荷をオフにします。

- d. プログラムされた負荷のスイッチオン/オフのための制御モジュール
最大8 行まで処理可能で、それぞれ24 時間で8 回の状態変化が可能です。

Y326からのモジュラーシステム

大電力の三相電圧安定器(Y326形より)は、運搬、取扱い、位置決め、据付を容易にするため、機能ユニット化されています。各機能ユニットは、システムに接続される相対的な単相セクションに対応します。この種の電圧安定化装置のシステムへの接続は、ユニット間の更なる相互接続を必要とせず、従って、単一のユニットで作られた電圧安定化装置の接続と非常に類似しています。



リモート コントロール

これは、リアルタイム情報および履歴データの取得と同様に、電気パラメータの遠隔監視を可能にします。この情報と任意のアラーム信号および機能状態の分析は、プロセスの中断を引き起こすであろうスタビライザーの自動保護システムの介入を防止すること、または、そうでなければ、アラーム状態の原因を除去する措置を講じることが可能です。

インターネットモデム(LAN またはモバイル)経由の通信。

電氣的、物理的、およびアラームのSTATUS パラメータの格納

これは、PC、スマートフォン、ウェブビューア、およびタブレット上のウェブを介して、電圧スタビライザーからのデータの表示を遠隔的に可能にします。

電圧スタビライザーの電気パラメータのウェブ表示は、2つのマクロ領域、すなわち、リアルタイムデータおよび履歴データに分割されます。履歴データは自由に選択可能な期間に縦棒グラフで表示することができ、その結果表示されるデータを表形式で整理し、CSVに書き出してExcelや他のアプリケーションツールで処理することができます。



単相電圧安定化装置 Mモデル

MINISTAB M 1-45 kVA
STEROSTAB M 15-350 kVA



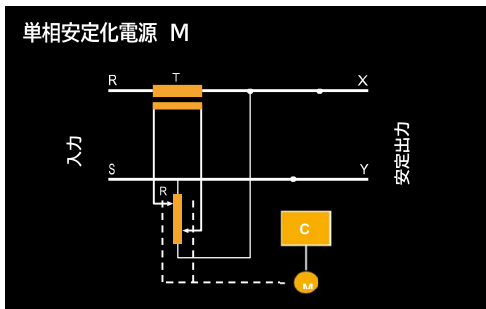
MINISTAB

STEROSTAB

一般特性

主電源	単相
公称入力電圧	220V, 230V, 240V(**)
公称アウトプットボルテージ	220V, 230V, 240V(**)
精度	±1% RMS
周波数	50/60Hz
±5% 許容負荷変動	0~100%
許容過負荷	10ms(ミリ秒) 間に公称電力の10 倍、 6秒間に5回、1分間に2回
高調波ひずみ	<0.1%
効率	>98.5%
冷却	自然対流(ファンレス方式)
色	ブラックまたはRAL 7035(モデルによって異なります)
保護等級	IP21
設置	屋内
標準オプション	デジタル電圧計、パイロットランプ、熱帯制御盤

(**) の順序で指定します。要求に応じて異なる電圧値を使用できます。



T = 直列変圧器(ブースター)
R = 可変単巻変圧器
C = 電子制御回路
M = サーボモータ



オプション

- 短絡保護
- 過負荷保護
- 過電圧/過電圧保護
- ソフトスタート
- 手動または自動バイパス
- 電気パラメータを表示するデジタルネットワークアナライザ
- 絶縁トランス
- アダプティングトランス
- サージアレスター
- IP54 屋内または屋外バージョン



電圧安定化装置

MINISTAB M

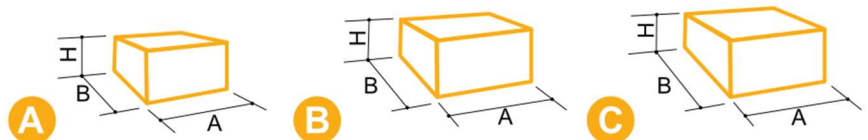
単相230V 50/60 HZ 保護等級 IP21

Model	Rated power (KVA)	Voltage variation (±%)	Response time (ms/V)	Output accuracy (±%)	Fittings	Protection degree IP	Dimensions (mm) a x b x h	Net weight (kg)	Case
M204E	1	±30	13	±1	CG, L	21	350x400x290	20	A
	1,5	±25	14						
	2	±20	15						
	2,5	±15	18						
M204E-3.5	3,5	±10	25		L				
M206E	2,5	±30	20	±1	CG, L	21	350x400x290	30	A
	3	±25	13						
	4	±20	16						
M206E7	5	±15	19		L				
M208E	7	±10	30	±1	CG, L	21	350x400x290	37	A
	3,3	±30	24						
	4,5	±25	25						
	6	±20	17						
M208E10	7,5	±15	21		L				
M210E	10	±10	28	±1	CG, L	21	450x560x400	65	B
	6	±30	24						
	8	±25	15						
	10	±20	16						
M210E24	15	±15	21		L				
M211E	24	±10	35	±1	CG, L	21	450x560x400	70	B
	9	±30	16						
	12	±25	19						
M211E35	15	±20	22		L				
M212E	22	±15	22	±1	CG, L	21	450x680x400	110	C
	35	±10	36						
	12	±30	20						
	15	±25	23						
M212E45	20	±20	24		L				
	30	±15	27						
	45	±10	40		L				

付属品 GC: レンジ切換端子台
L: パイロットランプ
オプション V: デジタル電圧計(M2...EVモデル)

注:出力が異なるモデル、および/または入力範囲が異なるモデル、および/または出力精度が異なるモデルは、需要に応じて見積もることができます。

IREM 電圧安定器は、最悪の動作条件、すなわち全負荷時、最小入力電圧時および最大入力電流時、ならびに宣言された周囲温度時に、宣言された電力を恒久的に(24/7)供給するように設計されています。





電圧安定化装置 STEROSTAB M

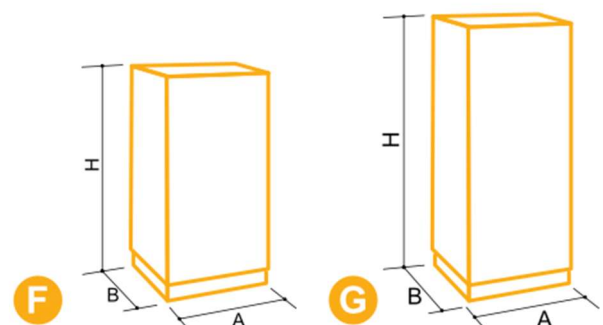
単相230V 50/60 HZ 保護等級 IP21

Model	Rated power (KVA)	Voltage variation (±%)	Response time (ms/V)	Output accuracy (±%)	Fittings	Protection degree IP	Dimensions (mm) a x b x h	Net weight (kg)	Cabinet
M213AN15	15	±30	10	±1	V, L	21	650x650x1300	187	F
M213AN20	20	±25	12						
M213AN25	25	±20	14						
M213AN35	35	±15	16						
M213AN60	60	±10	37						
M214AN24	24	±30	18	±1	V, L	21	650x650x1300	235	F
M214AN30	30	±25	19						
M214AN40	40	±20	32						
M214AN55	55	±15	24						
M214AN90	90	±10	54						
M216AN30	30	±30	18	±1	V, L	21	650x650x1800	280	G
M216AN40	40	±25	19						
M216AN55	55	±20	21						
M216AN75	75	±15	27						
M216AN120	120	±10	39						
M217AN45	45	±30	22	±1	V, L	21	650x650x1800	340	G
M217AN60	60	±25	24						
M217AN80	80	±20	26						
M217AN110	110	±15	29						
M217AN180	180	±10	31						
M218AN60	60	±30	20	±1	V, L	21	650x650x1900	455	G
M218AN80	80	±25	21						
M218AN100	100	±20	23						
M218AN150	150	±15	26						
M218AN240	240	±10	31						
M219AN90	90	±30	23	±1	V, L	21	650x650x1900	670	G
M219AN120	120	±25	26						
M219AN160	160	±20	28						
M219AN230	230	±15	30						
M219AN350	350	±10	32						

付属品 V : デジタル電圧計
L : パイロットランプ

注:出力が異なるモデル、および/または入力範囲が異なるモデル、および/または出力精度が異なるモデルは、需要に応じて見積もることができます。

IREM 電圧安定器は、最悪の動作条件、すなわち全負荷時、最小入力電圧時および最大入力電流時、ならびに宣言された周囲温度時に、宣言された電力を恒久的に(24/7)供給するように設計されています。





三相電圧電圧安定化装置 Tモデル

三相共通事項

MINISTAB T 3.5-32 KVA
STEROSTAB T 2-800 KVA



一般特性

主電源	三相
公称入力電圧	380V,400V,415V (**)
公称出力電圧	380V,400V,415V (**)
出力精度	±1% RMS
周波数	50/60Hz ±5%
許容負荷変動	0~100%許容負
負荷アンバランス	最大50%
許容過負荷	10 ms(ミリ秒) の間に公称電力の 10 倍、 6秒間に5回、1分間に2回
高調波ひずみ	<0,1%
効率	>98,5%
冷却	自然対流(ファンレス方式)
色	ブラックまたはRAL 7035(モデルによって異なります)
保護等級	IP21
設置	屋内
標準装備	デジタル電圧計、パイロットランプ、熱帯制御盤

(**) の順序で指定します。要求に応じて異なる電圧値を使用できます。

オプション

短絡保護

過負荷保護

過電圧/過電圧保護

逆相シーケンス/相故障保護

ソフトスタート

手動または自動バイパス

電気パラメータを表示するデジタル ネットワーク アナライザ

絶縁トランス

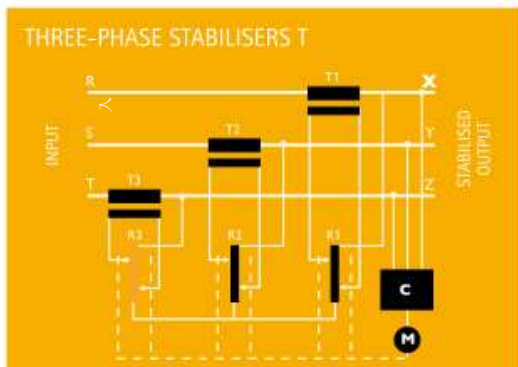
アダプティングトランス

サージ アレスタ

IP54 屋内または屋外バージョン

MINISTAB

STEROSTAB

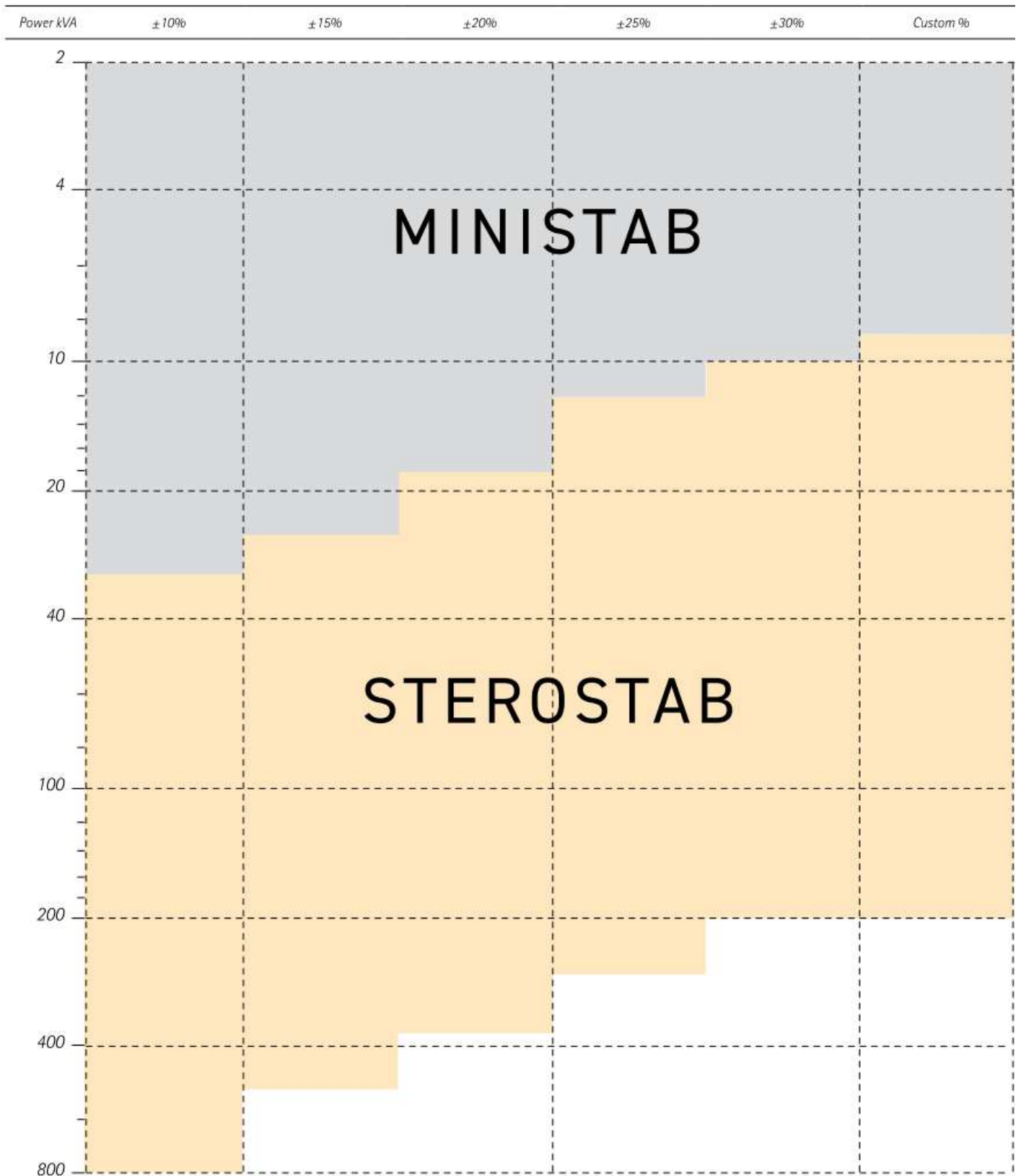


T = 直列変圧器(ブースター)
R = 可変単巻変圧器
C = 電子制御回路
M = サーボモータ





電圧安定化装置 - Tモデル





電圧安定化装置

MINISTAB T

三相共通事項

三相 400V 50/60 HZ 保護等級 IP21

Model	Rated power (KVA)	Voltage variations (±%)	Response time (ms/V)	Output accuracy (±%)	Fittings	Protection degree IP	Dimensions (mm) a x b x h	Net weight (kg)	Case
T304E	3.5	±30	13	±1	CG, L	21	450x560x400	75	B
	4	±25	15						
	6	±20	16						
T304E10	8.5	±15	20	±1	L	21	450x560x400	85	B
	10	±10	30						
T306E	7	±30	13	±1	CG, L	21	450x560x400	85	B
	8	±25	15						
	12	±20	16						
T306E22	15	±15	21	±1	L	21	450x560x400	110	B
	22	±10	33						
T308E	10	±30	15	±1	CG, L	21	450x560x400	110	B
	12	±25	16						
	18	±20	18						
T308E32	25	±15	23	±1	L	21	450x560x400	110	B
T308E32	32	±10	30	±1	L	21	450x560x400	110	B

付属品

GC: レンジ切換端子台

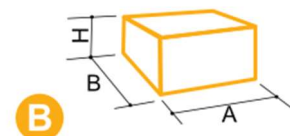
L: パイロットランプ

オプション

V: デジタル電圧計(T3...EVモデル)

注:出力が異なるモデル、および/または入力範囲が異なるモデル、および/または出力精度が異なるモデルは、需要に応じて見積もることができます。

IREM 電圧安定器は、最悪の動作条件、すなわち全負荷時、最小入力電圧時および最大入力電流時、ならびに宣言された周囲温度時に、宣言された電力を恒久的に(24/7)供給するように設計されています。





電圧安定化装置 STEROSTAB T

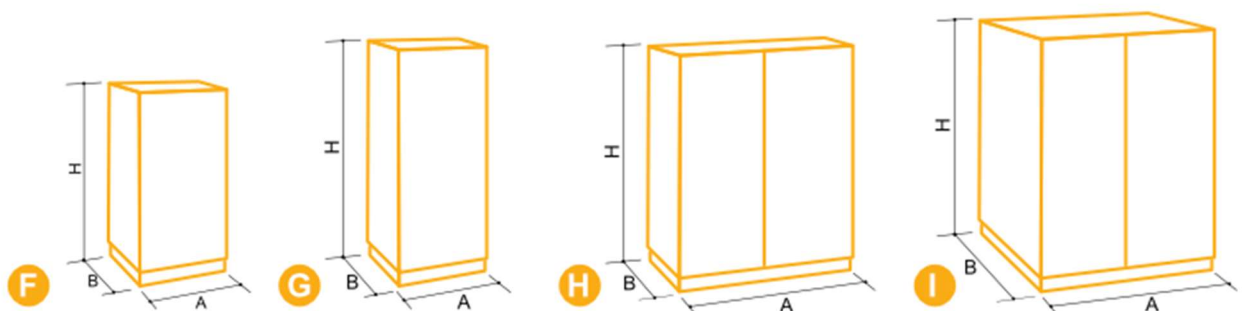
三相共通事項

三相 400V 50/60 HZ 保護等級 IP21

Model	Rated power (KVA)	Voltage variation (±%)	Response time (ms/V)	Output accuracy (±%)	Fittings	Protection degree IP	Dimensions (mm) a x b x h	Net weight (kg)	Cabinet
T310AN22	22	±30	10						
T310AN30	30	±25	11						
T310AN40	40	±20	13	±1	V, L	21	650x650x1300	250	F
T310AN55	55	±15	14						
T310AN90	90	±10	28						
T312AN35	35	±30	6						
T312AN45	45	±25	15						
T312AN60	60	±20	12	±1	V, L	21	650x650x1300	280	F
T312AN80	80	±15	16						
T312AN120	120	±10	23						
T314AN45	45	±30	10						
T314AN60	60	±25	14						
T314AN80	80	±20	13	±1	V, L	21	650x650x1300	355	F
T314AN120	120	±15	17						
T314AN185	185	±10	22						
T315AN70	70	±30	14						
T315AN90	90	±25	18						
T315AN120	120	±20	23	±1	V, L	21	650x650x1800	415	G
T315AN170	170	±15	24						
T315AN270	270	±10	36						
T316AN95	95	±30	12						
T316AN120	120	±25	13						
T316AN160	160	±20	17	±1	V, L	21	1100x650x1800	630	H
T316AN230	230	±15	17						
T316AN370	370	±10	22						
T318AN140	140	±30	14						
T318AN180	180	±25	16						
T318AN250	250	±20	21	±1	V, L	21	1100x650x1800	760	H
T318AN350	350	±15	23						
T318AN560	560	±10	27						
T319AN200	200	±30	21					1160	
T319AN270	270	±25	23						
T319AN370	370	±20	26	±1	V, L	21	1100x900x1900		I
T319AN500	500	±15	29					1250	
T319AN800	800	±10	32						

付属品 V: デジタル電圧計
L: パイロットランプ

注: 出力が異なるモデル、および/または入力範囲が異なるモデル、および/または出力精度が異なるモデルは、需要に応じて見積もることができます。IREM 電圧安定器は、最悪の動作条件、すなわち全負荷時、最小入力電圧時および最大入力電流時、ならびに宣言された周囲温度時に、宣言された電力を恒久的に(24/7)供給するように設計されています。



三相電圧安定化装置 Y モデル 各相の独立した制御

MINISTAB Y 3-120 kVA
STEROSTAB Y 45-8000 kVA



MINISTAB

STEROSTAB

一般特性

主電源	三相
公称入力電圧	380V, 400V, 415V (**)
公称出力電圧	380V, 400V, 415V (**)
出力精度	±1% RMS
周波数	50/60Hz ±5%
許容負荷変動	0~100%
許容負荷アンバランス	100%まで
許容過負荷	10ms (ミリ秒)間に公称電力の 10 倍 6 秒間に 5倍、1 分間に 2 倍
高調波ひずみ	<0.1%
効率	>98.5%
冷却	自然対流(ファンレス方式)
色	ブラックまたはRAL 7035(モデルによって異なります)
保護等級	IP21
設置	屋内
標準装備	デジタル電圧計、パイロットランプ、熱帯制御盤

(**) の順序で指定します。要求に応じて異なる電圧値を使用できます。

オプション

短絡保護

過負荷保護

過電圧/過電圧保護

逆相シーケンス/相故障保護

ソフトスタート

手動または自動バイパス

電気パラメータを表示するデジタル ネットワーク アナライザ

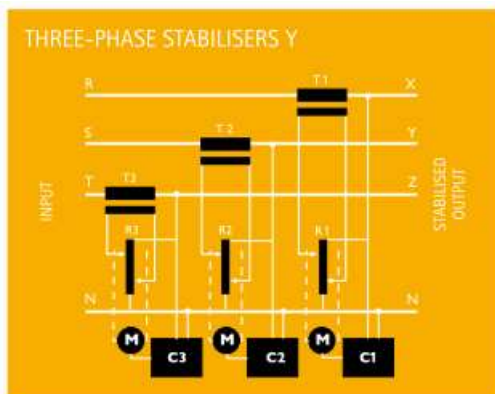
絶縁トランス

アダプティングトランス

中性点リアクター

サージアレスター

IP54 屋内または屋外バージョン



T = 直列変圧器(ブースター)
R = 可変単巻変圧器
C = 電子制御回路
M = サーボモータ





電圧安定化装置

MINISTAB Y

各相の独立した制御

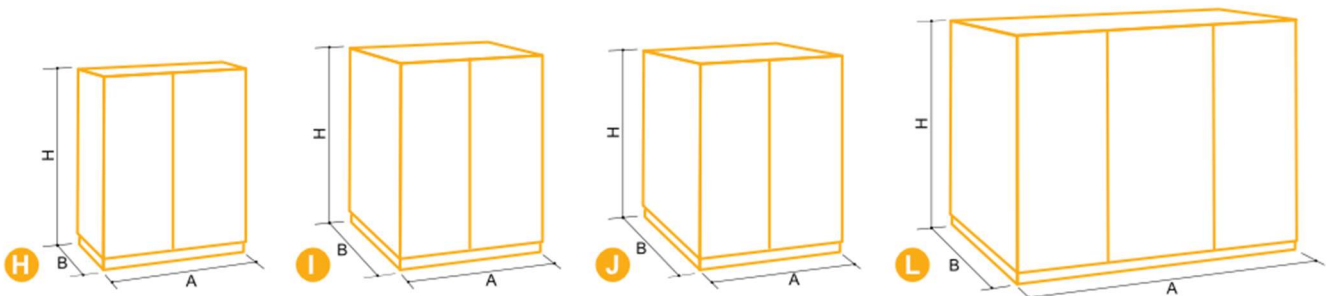
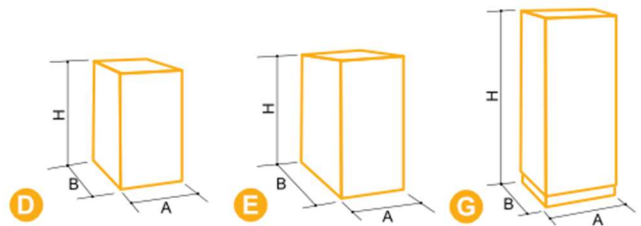
三相 400V 50/60 HZ 保護等級 IP21

Model	Rated power (KVA)	Voltage variation ($\pm\%$)	Response time (ms/V)	Output accuracy ($\pm\%$)	Fittings	Protection degree IP	Dimensions (mm) a x b x h	Net weight (kg)	Case
Y304ES	3	± 30	8	± 1	V, GC, L, R	21	350x580x890	90	D
	4	± 25	9						
	6	± 20	10						
	8	± 15	13						
Y304ES10	10	± 10	16		V, L, R				
Y306ES	7	± 30	11	± 1	V, GC, L, R	21	350x580x890	110	D
	8.5	± 25	12						
	12	± 20	9						
Y306ES24	15	± 15	13		V, L, R				
	24	± 10	17						
Y308ES	10	± 30	8	± 1	V, GC, L, R	21	350x580x890	120	D
	12	± 25	9						
	18	± 20	10						
Y308ES30	25	± 15	13		V, L, R				
	30	± 10	19						
Y310ES	18	± 30	10	± 1	V, GC, L, R	21	450x800x1200	210	E
	24	± 25	10						
	30	± 20	10						
Y310ES70	45	± 15	12		V, L, R				
	70	± 10	18						
Y311ES	27	± 30	8	± 1	V, GC, L, R	21	450x800x1200	245	E
	35	± 25	14						
	45	± 20	11						
Y311ES100	65	± 15	16		V, L, R				
	100	± 10	23						
Y312ES	35	± 30	14	± 1	V, GC, L, R	21	450x800x1200	330	E
	45	± 25	15						
	60	± 20	17						
Y312ES120	85	± 15	19		V, L, R				
	120	± 10	23						

付属品 GC: レンジ切換端子台
V: デジタル電圧計
L: パイロットランプ
R: 車輪

注:出力が異なるモデル、および/または入力範囲が異なるモデル、および/または出力精度が異なるモデルは、需要に応じて見積もることができます。

IREM 電圧安定器は、最悪の動作条件、すなわち全負荷時、最小入力電圧時および最大入力電流時、ならびに宣言された周囲温度時に、宣言された電力を恒久的に(24/7)供給するように設計されています。





電圧安定化装置

STEROSTAB Y

各相の独立した制御

三相 400V 50/60 HZ 保護等級 IP21

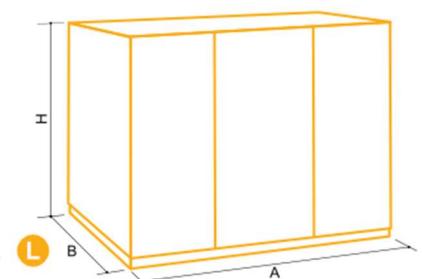
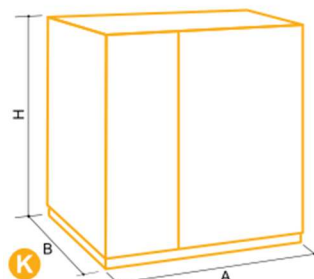
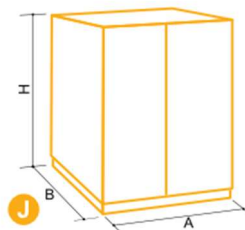
Model	Rated power (KVA)	Voltage variations (±%)	Response time (ms/V)	Output accuracy (±%)	Fittings	Protection degree IP	Dimensions (mm) a x b x h	Net weight (kg)	Cabinet
Y313AN45	45	±30	6						
Y313AN60	60	±25	13						
Y313AN80	80	±20	15	±1	V, L	21	650x650x1800	480	G
Y313AN110	110	±15	17						
Y313AN180	180	±10	23						
Y314AN70	70	±30	8						
Y314AN90	90	±25	22						
Y314AN120	120	±20	18	±1	V, L	21	1100x650x1800	620	H
Y314AN170	170	±15	27						
Y314AN270	270	±10	24						
Y316AN90	90	±30	6						
Y316AN120	120	±25	12						
Y316AN160	160	±20	13	±1	V, L	21	1100x650x1800	650	H
Y316AN230	230	±15	19						
Y316AN370	370	±10	23						
Y317AN140	140	±30	8						
Y317AN180	180	±25	16						
Y317AN250	250	±20	18	±1	V, L	21	1100x650x1800	750	H
Y317AN350	350	±15	22						
Y317AN550	550	±10	33						
Y318AN190	190	±30	11						
Y318AN240	240	±25	12						
Y318AN320	320	±20	15	±1	V, L	21	1100x900x1900	1100	I
Y318AN460	460	±15	16						
Y318AN730	730	±10	24						
Y319AN280	280	±30	16						
Y319AN370	370	±25	11						
Y319AN500	500	±20	14	±1	V, L	21	1100x1300x1800	1360	J
Y319AN700	700	±15	17						
Y319AN1100	1100	±10	27						
Y320AN420	420	±30	9						
Y320AN550	550	±25	14						
Y320AN730	730	±20	13	±1	V, L	21	1100x1300x1900	1850	J
Y320AN1000	1000	±15	18						
Y320AN1500	1500	±10	26						
Y322AN550	550	±30	16						
Y322AN730	730	±25	18						
Y322AN1000	1000	±20	14	±1	V, L	21	2150x1350x2150	2700	L
Y322AN1350	1350	±15	16						
Y322AN2200	2200	±10	29						
Y323AN700	700	±30	16						
Y323AN900	900	±25	18						
Y323AN1200	1200	±20	14	±1	V, L	21	2150x1350x2150	3100	L
Y323AN1700	1700	±15	18						
Y323AN2700	2700	±10	29						
Y324AN800	800	±30	16						
Y324AN1000	1000	±25	18						
Y324AN1400	1400	±20	22	±1	V, L	21	2150x1350x2150	3400	L
Y324AN2000	2000	±15	17						
Y324AN3200	3200	±10	29						



Model	Rated power (KVA)	Voltage variations ($\pm\%$)	Response time (ms/V)	Output accuracy ($\pm\%$)	Fittings	Protection degree IP	Dimensions (mm) a x b x h	Net weight (kg)	Cabinet
Y326AN1000	1000	± 30	16	± 1	V, L	21	3 cabinets 1100x1300x1900	3800	3 cabinets type J
Y326AN1250	1250	± 25	18						
Y326AN1700	1700	± 20	22						
Y326AN2400	2400	± 15	18						
Y326AN3800	3800	± 10	29						
Y328AN1100	1100	± 30	16	± 1	V, L	21	3 cabinets 1100x1270x1900	5200	3 cabinets type J
Y328AN1400	1400	± 25	18						
Y328AN1900	1900	± 20	22						
Y328AN2700	2700	± 15	24						
Y328AN4400	4400	± 10	26						
Y330AN1250	1250	± 30	16	± 1	V, L	21	3 cabinets 1100x1300x1900	5700	3 cabinets type J
Y330AN1600	1600	± 25	18						
Y330AN2200	2200	± 20	22						
Y330AN3100	3100	± 15	26						
Y330AN5000	5000	± 10	29						
Y332AN1400	1400	± 30	18	± 1	V, L	21	3 cabinets 1500x1350x2150	6300	3 cabinets type K
Y332AN1800	1800	± 25	20						
Y332AN2400	2400	± 20	23						
Y332AN3400	3400	± 15	24						
Y332AN5500	5500	± 10	27						
Y334AN1500	1500	± 30	9	± 1	V, L	21	3 cabinets 1500x1350x2150	6800	3 cabinets type K
Y334AN2000	2000	± 25	20						
Y334AN2600	2600	± 20	23						
Y334AN3800	3800	± 15	24						
Y334AN6000	6000	± 15	27						
Y336AN1650	1650	± 30	18	± 1	V, L	21	3 cabinets 1500x1350x2150	7400	3 cabinets type K
Y336AN2200	2200	± 25	20						
Y336AN3000	3000	± 20	13						
Y336AN4100	4100	± 15	24						
Y336AN6500	6500	± 15	27						
Y338AN1800	1800	± 30	18	± 1	V, L	21	3 cabinets 2150x1350x2150	8000	3 cabinets type L
Y338AN2300	2300	± 25	20						
Y338AN3100	3100	± 20	23						
Y338AN4500	4500	± 15	24						
Y338AN7000	7000	± 15	27						
Y340AN2000	2000	± 30	18	± 1	V, L	21	3 cabinets 2150x1350x2150	8400	3 cabinets type L
Y340AN2500	2500	± 25	20						
Y340AN3300	3300	± 20	23						
Y340AN4700	4700	± 15	24						
Y340AN7500	7500	± 10	27						
Y342AN2100	2100	± 30	10	± 1	V, L	21	3 cabinets 2150x1350x2150	8800	3 cabinets type L
Y342AN2700	2700	± 25	20						
Y342AN3600	3600	± 20	23						
Y342AN5000	5000	± 15	24						
Y342AN8000	8000	± 10	27						

付属品 V: デジタル電圧計
L: パイロットランプ

IREM 電圧安定器は、最悪の動作条件、つまり全負荷、最小入力電圧、最大入力電流、および指定された周囲温度で、宣言された電力を永続的に（24 時間 365 日）供給するように設計されています。



注:出力が異なるモデル、および/または入力範囲が異なるモデル、および/または出力精度が異なるモデルは、需要に応じて見積もることができます。