



CSS - Zentrale Stromversorgung EN50171 konform



1:1 **3:1** 6 - 15 kVA

3:3 10 - 100 kVA

HIGHLIGHTS

- 2 separate Netzeinspeisungen
- Hoher Ladestrom
- Dauerhaft 120 % Überlastfähigkeit
- Entspricht der Gehäusenorm EN60598-1



Systembeschreibung

Die **Riello UPS CSS** Baureihe (Central Supply System) ist konform zur Norm **EN 50171**. Sie kann daher für alle Anwendungen eingesetzt werden, in deren Norm eine sichere batteriegestützte zentrale Stromversorgung nach **EN 50171** gefordert wird. Die **DIN VDE 0100T718**, die **DIN VDE 0108-100**, sowie die **DIN VDE 0100T710** verlangen als Stromquelle eine Anlage, die den Anforderungen der **EN 50171** entspricht. Somit kann eine **Riello UPS CSS** als sichere Stromversorgung für Notlicht, Sicherheitsbeleuchtung, SÜLA und Entrauchungsanlagen, sowie für Aufzüge eingesetzt werden. Auch elektrische Stromkreise automatischer Feuerlöscheinrichtungen, Personensuchanlagen, signalgebende Sicherheitseinrichtungen, CO-Warnanlagen und medizinisch genutzte Bereiche müssen aus einer sicheren Stromquelle versorgt werden.

Herausragende Eigenschaften

- 2 separate Netzeinspeisungen – vereinfachte Wartung
- Umfangreiches Kommunikationszubehör
- 4 Betriebsarten einstellbar
- Umfangreiche Auswahl an Leistungsstufen
- parallelschaltbar für spätere Leistungserhöhung
- Betriebstemperaturbereich von 0 – 40°C
- integrierter Tiefentlade- und Verpolungsschutz
- Hoher Kurzschlußstrom
- Intuitives Bedienungs- und Diagnosesystem
- Fortschrittliches Batterielade- und Überwachungssystem

CSS mit 1-phasigem Ausgang

	Typ	CSS 6 1-1	CSS 6 3-1	CSS 10 1-1	CSS 10 3-1	CSS 15 1-1	CSS 15 3-1
Systemleistung	kVA	6	6	10	10	15	15
Systemleistung	kW	5,4	5,4	9	9	13,5	13,5
Systemleistungsfaktor	cos φ	0,9					
Eingangsspannung nominal	V AC	230	400	230	400	230	400
Spannungsbereich	V	184 - 276	320 - 480	184 - 276	320 - 480	184 - 276	320 - 480
Frequenz	Hz	50 oder 60 (automatische Erkennung)					
Nenneingangsstrom	A	43	15	65	22	87	29
Eingangsleistungsfaktor	cos φ	≥0,99					
THDI	%	≤3					
Blockzahl	Stk	40					
Nennspannung	V DC	480					
Autonomie	Min.	60					
Ausgangsspannung (einstellbar)	V AC	230					
Ausgangsstrom	A	45	45	68	68	91	91
Frequenz	Hz	50 oder 60					
Überlast	%	120% kontinuierlich, 132% 10 Minuten, 160% 1 Minute, 180% 5 Sekunden					
Abmessungen	mm	1320x440x850					
Gewicht	kg	105	105	115	115	120	120
Schutzart	IP	20					
Geräuscentwicklung	dB (A)	<48		<52			
Wirkungsgrad 100%	%	93,3		93,8		94	

CSS mit 3-phasigem Ausgang

	Typ	CSS 10	CSS 15	CSS 20	CSS 30	CSS 40	CSS 60	CSS 80	CSS 100
Systemleistung	kVA	10	15	20	30	40	60	80	100
Systemleistung	kW	9	13,5	18	27	36	54	72	90
Systemleistungsfaktor	cos φ	0,9							
Eingangsspannung nominal	V AC	400							
Spannungsbereich	V	320 - 480							
Frequenz	Hz	50 oder 60 (automatische Erkennung)							
Nenneingangsstrom	A	22	29	43	58	87	116	144	181
Eingangsleistungsfaktor	cos φ	≥0,99							
THDI	%	≤3				≤2,5			
Blockzahl	Stk	40							
Nennspannung	V DC	480							
Autonomie	Min.	60							
Ausgangsspannung (einstellbar)	V AC	400							
Ausgangsstrom	A	22	29	43	58	87	116	145	181
Frequenz	Hz	50 oder 60							
Überlast	%	120% kontinuierlich, 132% 10 Minuten, 160% 1 Minute, 180% 5 Sekunden							
Abmessungen	mm	1320x440x850				1600x500x850			1600x650x830
Gewicht	kg	115	120	100	110	190	200	220	220
Schutzart	IP	20							
Geräuscentwicklung	dB (A)	<52		<48	<52	<56		<58	<63
Wirkungsgrad 100%	%	94	94	96,1	96	95,4	95,2	95	95,6

EOS* Steuerschalter CSD (Controll Switch Device) nach EN50171 Abschnitt 4

Typ	EOS 25	EOS 50	EOS 100
Leistung	25 kVA	50 kVA	100 kVA
Sicherung	63A gG	100 A gG	200 A gG
Parallelschaltbar	4 Geräte		

* Emergency Only Switch



Spannung - Sicher!
Strom - Perfekt!

Riello UPS GmbH - Deutsche Niederlassung der Riello Power Solutions (RPS SpA)
 Wilhelm-Bergner-Str. 9b 21509 Glinde
 Tel.: +49 (0) 40/527211-0 Fax.: -200
www.riello-ups.de
vertrieb@riello-ups.de