



Strommesssystem CMS

Effizienz und Verfügbarkeit auf einer neuen Ebene

CMS – Current Measurement System

Ein System voller Vorteile

Noch nie war Strommessung in Schalt- und Verteilerschränken so kompakt und perfekt integriert. Endlich ist es möglich, die einzelnen Stromkreise einer Installation zu überwachen.



Minimaler Platzbedarf

Klein, kleiner, CMS – kompaktere Stromsensoren dürften nur schwer zu finden sein.



Kinderleichte Installation

Mit wenigen Handgriffen sind die Sensoren montiert. Die gesamte Verbindungstechnik lässt sich ohne Spezialwerkzeug anbringen – herkömmliche aufwändige Verkabelungen entfallen.



Benutzerfreundliche Inbetriebnahme

So smart kann Konfigurieren sein: Mit dem intuitiven Bedienungskonzept ist das System per Touchscreen innerhalb von Minuten eingerichtet und zum Messen bereit.



Ein Sensor für alle Stromarten

Ganz egal, ob Gleich-, Wechsel- oder Mischströme: Die CMS Sensoren erfassen alles. Und das innerhalb eines riesigen Messbereichs von bis zu 80A.



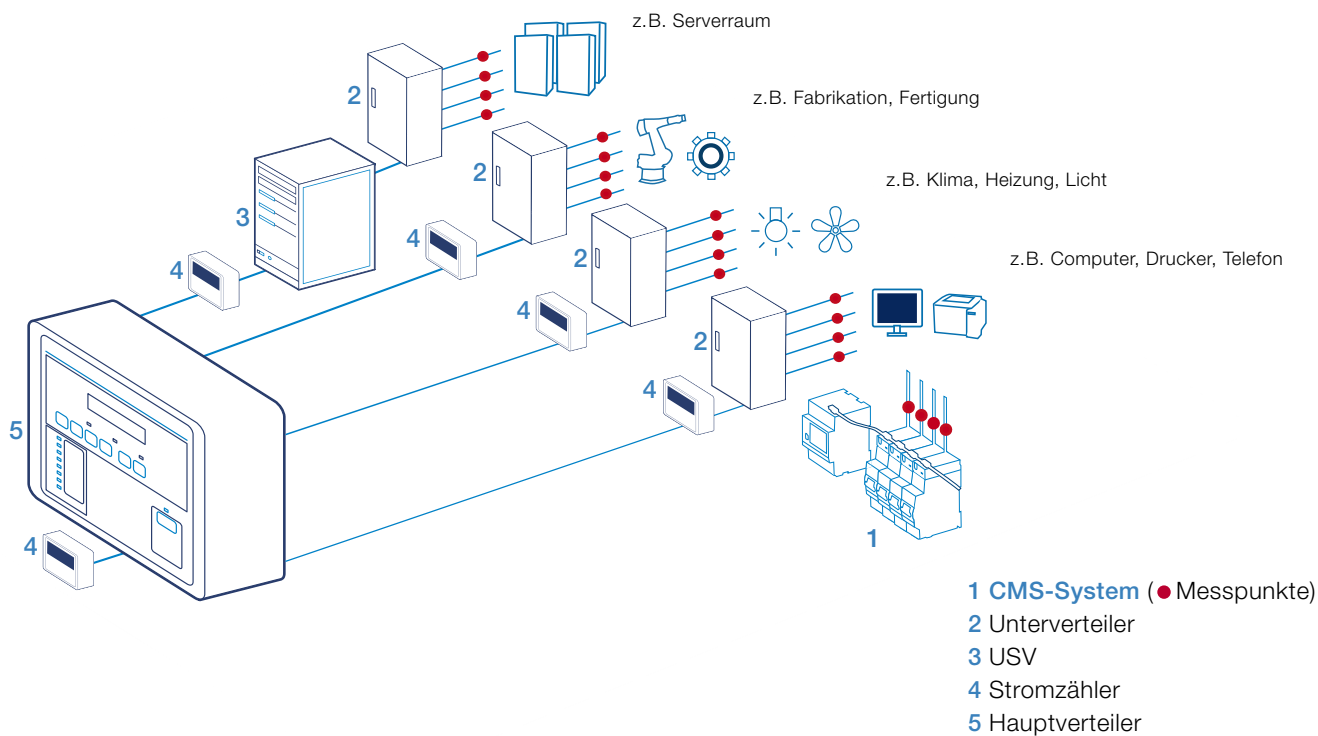
Immer nachrüst- und erweiterbar

Das System kann jederzeit ergänzt bzw. verändert werden, da es extrem flexibel und modular ist. Sensor für Sensor lässt sich auch nachträglich installieren.



Maximale Zuverlässigkeit

Durch das berührungslose Messverfahren werden potenzielle Fehlerquellen von vornherein ausgeschlossen.



Messen für mehr Verfügbarkeit und Effizienz: Ob in Industriebetrieben, Banken oder Krankenhäusern – überall dort, wo ein Stromausfall zu schweren finanziellen Verlusten oder gesundheitlichen Gefahren führt, tritt das CMS auf den Plan. Durch das Messen nahe an elektrischen Verbrauchern können nicht nur abnormale Leistungsschwankungen und damit Gefahren frühzeitig behoben werden. Auch entstehen große Sparpotenziale durch die Enthüllung von „Stromfressern“.

Transparenz erhöhen, Kosten senken

Messergebnisse aus den Endstromkreisen ermöglichen exakte Rückschlüsse auf Stromverbräuche. Für einen effizienteren Einsatz von Energie.

Abweichungen frühzeitig erkennen

Ob Ausfall, Leistungsabfall oder sonstiges abnormales Verhalten – durch kontinuierliches Messen im Endstromkreis werden Gefahren erkannt, bevor grosse Schäden entstehen.

Überlast-Warnsystem

Wenn direkt an Leitungsschutzgeräten kontrolliert wird, ob eine Leitung über ihren Nennstrombereich hinaus belastet wird, kann einer unerwünschten Auslösung rechtzeitig entgegen gewirkt werden.

Sensoren	CMS-100PS	CMS-101PS	CMS-102PS
Messbereich	0 .. 80A	0 .. 40A	0 .. 20A
Messmethode	TRMS, AC 50/60Hz, DC	TRMS, AC 50/60Hz, DC	TRMS, AC 50/60Hz, DC
AC Genauigkeit ($T_A = +25^\circ\text{C}$)	$\leq \pm 0.5\%$	$\leq \pm 0.5\%$	$\leq \pm 0.5\%$
Auflösung	10mA	10mA	10mA
Leiterdurchführung	10mm Ø	10mm Ø	10mm Ø

Control Unit	CMS-600
Versorgungsspannung	24V DC ($\pm 10\%$)
Schnittstelle	RS485 Zweidraht
Protokoll	Modbus RTU



Control Unit



Leitungsschutzgerät mit Sensor

Kontakt

ABB Schweiz AG **Industrie- und Gebäudeautomation**

Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 00 00
Fax +41 58 586 06 01

Aufgrund möglicher Veränderungen in Bestimmung und Materialien sind die in diesem Katalog enthaltenen Eigenschaften und Masse nur nach einer Bestätigung durch ABB als verbindlich zu betrachten.

ABB Suisse SA **Automation industrielle et du bâtiment**

Avenue de Cour 32
CH-1007 Lausanne
Tél. +41 58 588 40 50
Fax +41 58 588 40 95

www.abb.ch/gebaeudeautomation

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg
Tel. +49 6221 701-0
Fax +49 6221 701-1325
E-Mail: desst.info@de.abb.com

www.abb.de/stotz-kontakt

ABB AG **Low Voltage Products**

Clemens-Holzmeister-Straße 4
A-1109 Wien
Tel. +43 1 601 09-0
Fax +43 1 601 09-8600
E-Mail: abb.lpvs@at.abb.com

www.abb.at
www.abb.com/lowvoltage

2CCC#81004L0101