

# Sicheres Arbeiten mit dem stationären SIVIS® Kamerasystem

Das stationäre SIVIS® Kamerasystem für den 3AP1 DTC ermöglicht Ihnen die schnelle und einfache visuelle Kontrolle der Schaltstellungen der Trenner-Erder-Bausteine. Das System ist eine ergänzende Lösung zu den bereits vorhandenen Schaltstellungsanzeigen an den Trenner-Erder-Antrieben. Durch die kompakte Bauweise kann das System im Schaltschrank des DTC integriert und von dort aus schnell und einfach bedient werden.

Die Kameras werden direkt an die Sichtfenster der Trenner-Erder-Bausteine montiert. Eine zusätzlich eingebaute LED-Beleuchtung verbessert die Sicht auf die Kontakte.

Mit einem Wellrohrschlauch vor jeglichen Witterungseinflüssen geschützte Kamerakabel verbinden die Kameras mit der Kamerasteuerung im Schaltschrank. Steckverbindungen am Ende der Kabel garantieren einen einfachen und schnellen Anschluss an die Steuerplatine.

Flexible Kamerakabellängen von bis zu 20 m erlauben die Lieferung eines stationären Kamerasystems für all unsere DTC-Varianten, je nach den individuellen Anforderungen Ihrer Schaltanlage.



Fest angebaute Kameras am Trenner-Erder-Baustein

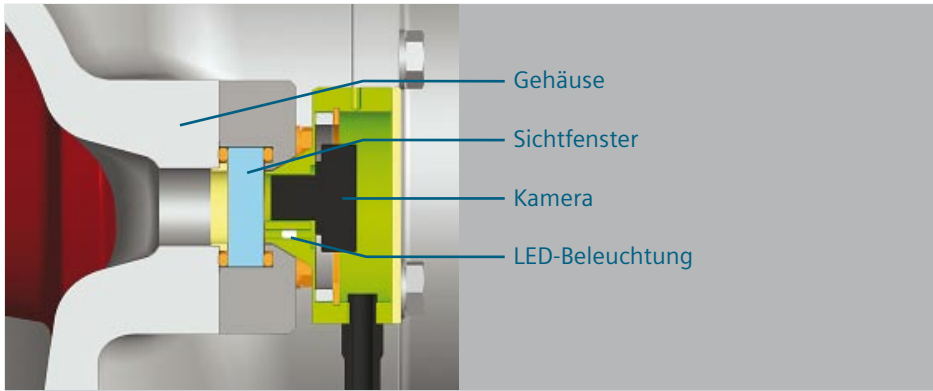
## Vorteile:

- Jederzeit unkomplizierte und einfache visuelle Kontrolle der Schaltstellung der Trenner und Erder
- Erhöhte Sicherheit für das Service- und Wartungspersonal
- Eine integrierte galvanische Trennung auf der Kamerasteuerplatine schützt die Sekundärtechnik des Kompaktschalters
- Schnelle Überprüfung von bis zu 18 Schaltstellungen

Das stationäre SIVIS® Kamerasystem für den 3AP1 DTC

Answers for energy.

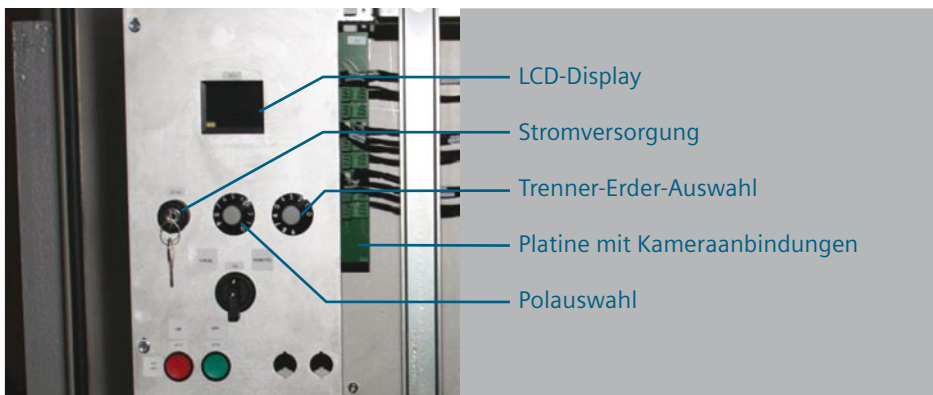
**SIEMENS**



Querschnitt vom Kameraanbau

Die Komponenten des stationären Kamerasystems sind:

- Bis zu sechs Kameraanbauten pro Pol (insgesamt bis zu 18 Kameras)
- Die Steuerschrankeinheit zum Umschalten zwischen den Kameraansichten per Drehwahlschalter
- Das im Steuerschrank eingebaute LCD-Display zur Visualisierung der Kameraansicht



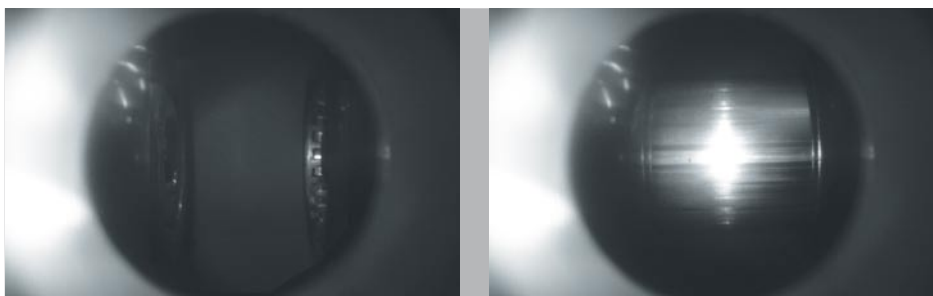
Schaltauswahl und Anzeige im Steuerschrank

An die Steuerplatine des Kamerasystems können bis zu 18 Kameras gleichzeitig angeschlossen und überwacht werden.

Zur Anwahl der Kameras stehen zwei Drehwahlschalter, einer zur Bestimmung des Pols und einer zur Bestimmung des Trenners oder Erders, zur Verfügung. Für die jeweils ausgewählte Kamera erscheint im eingebauten LCD-Display die Ansicht auf die momentane Schaltstellung.

Im Wartungsfall wird die Kontrolle der Schaltstellung von Trenner, Erder und Schnellerder für Ihr Wartungs- und Servicepersonal erheblich vereinfacht.

Somit trägt das stationäre SIVIS® Kamerasystem zu einer weiteren Erhöhung der Sicherheitsstandards Ihrer Schaltanlage bei. Und das unabhängig von den gegebenen Schaltanlagenanforderungen oder Witterungsverhältnissen, ganz so wie Sie es vom 3AP1 DTC und anderen Siemens Schaltgeräten gewohnt sind.



Geöffneter Trennerkontakt

Geschlossener Trennerkontakt

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter: [circuit-breaker@siemens.com](mailto:circuit-breaker@siemens.com)

Published by and copyright © 2011:  
Siemens AG  
Energy Sector  
Freyeslebenstrasse 1  
91058 Erlangen, Germany

Siemens AG  
Energy Sector  
Power Transmission Division  
High Voltage Products  
Nonnendammallee 104  
13629 Berlin, Germany

Wünschen Sie mehr Informationen, wenden Sie sich bitte an unser Customer Support Center.  
Tel.: +49 180/524 70 00  
Fax: +49 180/524 24 71  
(Gebühren in Abhängigkeit vom Provider)  
Email: [support.energy@siemens.com](mailto:support.energy@siemens.com)

Power Transmission Division  
Order No. E50001-G630-A202  
Printed in Germany

Mu. 09111.0  
Gedruck auf elementar chlorfrei gebleichtem Papier.

Alle Rechte vorbehalten.  
In diesem Dokument genannte Handelsmarken und Warenzeichen sind Eigentum der Siemens AG bzw. ihrer Beteiligungsgesellschaften oder der jeweiligen Inhaber.

Änderungen vorbehalten.  
Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.