Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **The Swiss observer : the journal of the Federation of Swiss Societies in the UK**

Band (Jahr): **- (1970)**

Heft 1601

PDF erstellt am: **01.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

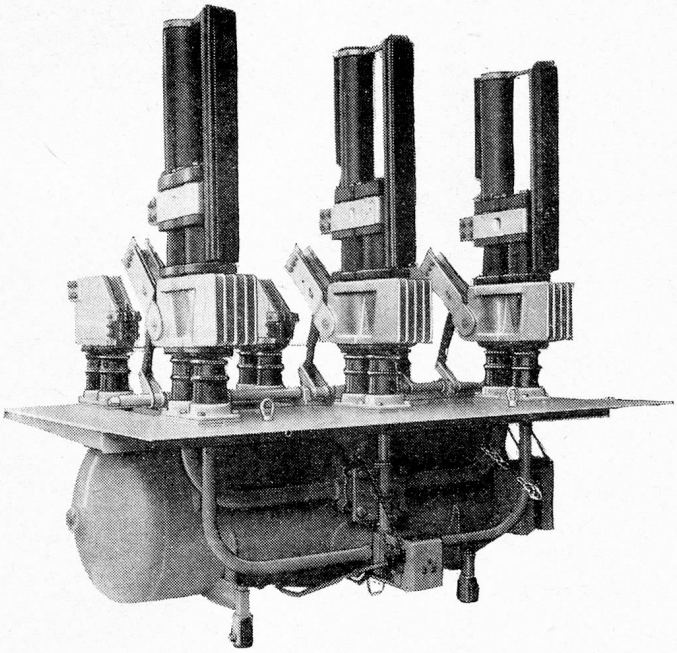
Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

BROWN BOVERI HANDLES THE LOAD AT CRUACHAN



■ The Brown Boveri generator indoor type 16kV air-blast breaker as installed at Cruachan. Each unit is rated at 6,000 amps and has a breaking capacity of 1,000 MVA at 16kV.

The £12m pumped storage plant at Cruachan, Argyllshire forms the main part of the North of Scotland Hydro-Electric Board's £25m scheme. A feature of the scheme is that, by the use of reversable pump turbines, water is pumped at night from Lock Awe 1,300 ft. uphill to a giant storage tank, being brought down at day to generate supplies for the peak load.

Cruachan will eventually produce 400 megawatts and the ready availability of Brown Boveri generator air-blast circuit breakers rated up to 24kV and 22,000 amps has made possible the installation at Cruachan of four such units and associated isolator gear between the motor/generators and the main transformers. This results in substantial savings in capital and running costs as compared with the high-voltage switching installation.

In this, as in many other industrial fields, Brown Boveri's experience and comprehensive electrical manufacturing programme (based upon Brown Boveri's leading position on the Continent of Europe) has provided valuable service to economy and productivity in Britain.

BROWN BOVERI