

Neue Hager APZ-Felder mit Sammelschienen und RfZ

Entsprechend der aktuellen VDE-AR-N 4100:2019-04 muss in jeder Zähleranlage ein APZ installiert werden. Gerade bei Mehrfamilienhäusern ist der Platz zur Einspeisung zwischen zwei SLS oft zu knapp bemessen. Hager bietet hierfür neue APZ-Felder mit Sammelschienen unten und APZ-Raum oben an.

Gerade im Mehrfamilienhaus werden aufgrund von Platzproblemen bei der Einspeisung häufig zusätzliche Sammelschienenfelder eingesetzt, welche mit einem APZ kombiniert werden können. Hierfür konnten bisher die Hager Verteilerfelder ZH33APZ2 und ZH55APZ2 genutzt werden. Die Aufteilung stellte sich dann wie folgt dar:

- Sammelschienen unten
- darüber befand sich der APZ
- und oben waren die Verteilerreihen platziert

Diese Aufteilung ist nun nicht mehr zulässig, da sich laut Abschnitt 7.7 der genannten Anwendungsregel sowie entsprechend der DIN VDE 0603-2-1 der APZ jetzt an der Ober- oder der Unterkante des Zählerschranks befinden muss. Damit dürfen diese Hager Felder für den genannten Zweck nicht länger verwendet werden.

Normenkonforme APZ-Felder mit Sammelschienen

Hager hat auf die neue normative Anforderung reagiert und bietet als Ergänzung des Produktportfolios zwei neue APZ-Felder mit Sammelschienen in den Bauhöhen 1050 mm und 1350 mm an, mit denen sich die neuen Vorgaben umsetzen lassen. Dabei handelt es sich um die Felder:

ZH33SAR2: Einbausatz, univers Z, mit Sammelschienen, 3 x RfZ und APZ oben, 1050 mm

ZH55SAR2: Einbausatz, univers Z, mit Sammelschienen, 5 x RfZ und APZ oben, 1350 mm

Bei diesen Feldern befindet sich der

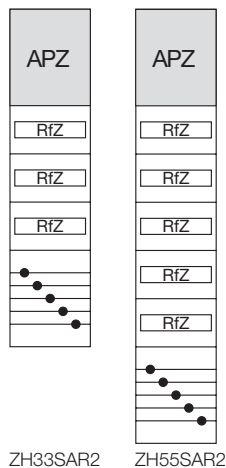
- APZ oben
- die RfZ-Reihen sind in der Mitte platziert
- und die Sammelschienen unten

Installations-Hinweise

Wie bei den bisherigen Varianten sind auch bei den neuen Feldern fünf Einspeiseklemmen bis 35mm² (K96C) enthalten. Die zwischen APZ und Sammelschienen angeordneten Räume für Zusatzanwendungen (RfZ) sind mit separaten Abdeckungen ausgestattet und können einzeln plombiert werden. Aufgrund der Platzierung des APZ oben empfehlen wir die Reihen darunter nicht als Verteiler zu nutzen, da sonst Leitungen für Verteilerkreise durch den plombierten APZ geführt werden müssen.

Lösung für weitere Anforderungen an den Zählerplatz

Damit sind die neuen Felder normgerecht bei vielen Platzproblemen im Zählerplatz einsetzbar. Denn abgesehen von der oben genannten Einbausituation, besteht zudem bei vielen Anlagen der Bedarf nach einem zusätzlichen Einspeisefeld; außerdem ist auch seitens der Messstellenbetreiber bereits heute mit einem vermehrten Platzbedarf für RfZ-Anwendungen – insbesondere bei Anlagen in Dreipunkt-ausführung – zu rechnen. All diese Anforderungen können ab sofort mit den beiden neuen Referenzen ZH33SAR2 und ZH55SAR2 normgerecht umgesetzt werden.



Einbausätze universZ, mit Sammelschienen, RfZ und APZ oben

Eigenschaften:

- mit Sammelschienen 12x5 mm (5-polig)
- mit SaS-Klemmen bis 35 mm² (K96C)
- mit PE/N-Klemmen waagrecht montiert
- zur Realisierung des geforderten APZ-Raums nach AR4100:2019-04 zur Vorbereitung des Messsystems
- Höhe APZ-Raum 300 mm
- APZ abgeschottet und plombierbar
- inklusive RJ45-Buchse (ZZ45ZPH6), Hutschiene (6PLE) und Montageplatte
- mit Gerätehalter (VZ02MM)
- APZ-Steckdose VZ00APZ bei Bedarf bitte separat bestellen

Höhe	Sammelschienenendicke	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
1050 mm	5 mm	1	H016	374,70 €	ZH33SAR2
1350 mm	5 mm	1	H016	426,60 €	ZH55SAR2