

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU REGLEMENTARE ÎN ENERGETICĂ

Departamentul Supraveghere Energetică

Subiectele

pentru examenul de evaluare a cunoștințelor șefilor LET pentru lucrarea cu codul nr. 13

„Încercări ale descărcătoarelor cu rezistență variabilă și limitatoarelor”

Nr. d/o	Subiectul, întrebarea	Тема, вопрос	Documente de referință
1.	Periodicitatea de verificare a descărcătoarelor tubulare cu demontarea de pe stâlp?	Периодичность проверки трубчатых разрядников со снятием с опор?	NE1-01-2019 Pct. 521
2.	Care măsurări trebuie efectuate la descărcătoare?	Какие измерения должны производиться для разрядников?	NE1-01-2019 anexa 1, tab. P
3.	Măsurarea rezistenței descărcătoarelor cu tensiunea nominală mai mică de 3 kV se efectuează cu megohmmetru la tensiunea de:	Измерение сопротивления разрядников с номинальным напряжением менее 3 кВ производится мегаомметром на напряжение:	NAICRE Cartea I pct. 1363
4.	Măsurarea rezistenței limitatoarelor de supratensiune cu tensiunea nominală mai mică de 3 kV se efectuează cu megohmmetru la tensiunea de:	Измерение сопротивления ограничителей перенапряжения с номинальным напряжением менее 3 кВ производится мегаомметром на напряжение:	NAICRE Cartea I pct. 1363
5.	Măsurarea rezistenței descărcătoarelor cu tensiunea nominală peste 3 kV se efectuează cu megohmmetru la tensiunea de:	Измерение сопротивления разрядников с номинальным напряжением свыше 3 кВ производится мегаомметром на напряжение:	NAICRE Cartea I pct. 1363
6.	Măsurarea rezistenței limitatoarelor de supratensiune cu tensiunea nominală peste 3 kV se efectuează cu megohmmetru la tensiunea de:	Измерение сопротивления ограничителей перенапряжения с номинальным напряжением свыше 3 кВ производится мегаомметром на напряжение:	NAICRE Cartea I pct. 1363
7.	Rezistența descărcătoarelor de tipul „PBH”, „PBП”, „PBO” și „GZ” la punerea în funcțiune trebuie să fie:	Сопротивление разрядников типов «PBH», «PBП», «PBO» и «GZ» при вводе в действие должно быть:	NAICRE Cartea I pct. 1364
8.	Valoarea rezistenței descărcătoarelor „PBM-10” la punerea în funcțiune?	Значение сопротивления разрядников PBM-10 при вводе в действие?	NAICRE Cartea I pct. 1366
9.	Rezistența limitatoarelor de supratensiune cu tensiunea nominală mai mare de 110 kV, la punerea în funcțiune, trebuie să fie:	Сопротивление ограничителей перенапряжений с номинальным напряжением более 110 кВ при вводе в действие должно быть:	NAICRE Cartea I pct. 1372
10.	Rezistența limitatoarelor de supratensiune cu tensiunea nominală de 3-35 kV la punere în funcțiune:	Сопротивление ограничителей перенапряжений с номинальным напряжением 3-35 кВ при вводе в эксплуатацию:	NAICRE Cartea I

			pct. 1371
11.	Care este valoarea rezistenței limitatoarelor de supratensiune cu tensiunea nominală mai mică de 3 kV la punerea în funcțiune?	Какова величина сопротивления ограничителей перенапряжений с номинальным напряжением до 3 кВ при вводе в действие?	NAICRE Cartea I pct. 1370
12.	Pentru limitatoare de supratensiune de 0,4-0,69 kV la punerea în funcțiune rezistența normată este:	Для ограничителей перенапряжений 0,4-0,69 кВ нормированное сопротивление составляет:	NAICRE Cartea I pct. 1369
13.	Care sunt cerințele înaintate către rezistența descărcătoarelor în exploatare?	Какие требования предъявляются к сопротивлению разрядников в эксплуатации?	NE1-01:2019 anexa 1, P.1
14.	În cazul limitatoarelor de supratensiune cu tensiunea nominală de 6-10 kV, la aplicarea celei mai mari tensiuni de lucru, la punerea în funcțiune, curentul de conducție trebuie să fie:	Для ограничителей перенапряжений с номинальным напряжением 6-10 кВ при приложении наибольшего рабочего напряжения при вводе в действие ток проводимости должен быть:	NAICRE Cartea I pct. 1375
15.	Rezistența izolației bazelor izolate ale descărcătoarelor cu registratoare de declanșare se măsoară cu megohmmetrul la tensiunea de:	Сопротивление изоляции изолирующих оснований разрядников с регистраторами срабатывания измеряется мегаомметром на напряжение:	NAICRE Cartea I pct. 1368
16.	Valoarea rezistenței măsurate a izolației bazelor izolate ale descărcătoarelor cu registratoare de declanșare, la punerea în funcțiune, trebuie să fie:	Значение измеренного сопротивления изоляции изолирующих оснований разрядников с регистраторами срабатывания при вводе в действие должно быть:	NAICRE Cartea I pct. 1368
17.	Este permisă deconectarea descărcătoarelor cu rezistență variabilă, destinate exclusive protecției contrasupratensiunilor atmosferice?	Допускается отключение вентильных разрядников, предназначенных только для защиты от грозовых перенапряжений?	NE1-01-2019 Pct. 518
18.	Tensiunii megohmmetrului și valoarea rezistenței imitatorului descărcătorului în cazul măsurărilor periodice:	Напряжение мегомметра и значение сопротивления имитатора разрядника при периодических измерениях:	NE1-01-2019 anexa 1, P.2
19.	Ce corecție trebuie efectuată pentru raportarea curenților de conducție ale descărcătoarelor la temperatură de + 20 °C?	Какую поправку следует внести, для приведения токов проводимости разрядников к температуре + 20°C?	NAICRE Cartea I pct. 1374
20.	Valoarea tensiunii redresate la măsurarea curentului de conducție a descărcătoarelor cu rezistență variabilă:	Значение выпрямленного напряжения при измерении тока проводимости вентильных разрядников «РВО-10», «РВМ-10» при вводе в действие:	NAICRE Cartea I pct. 1374

Bibliografie:

1. NAICRE – “Normativ pentru amenajarea instalațiilor, centralelor și rețelelor electrice, Cartea I”, aprobat prin Hotărârea CA al ANRE nr. 783/2025;

2. NE1-01:2019 – “Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici” aprobate prin Hotărârea Consiliului de administrație al ANRE nr. 393/2019.