

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 **QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

KT3-1117ADI9/13

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

04/05/2019 Page 1/5

1. Tên mẫu

Name of sample

: KFP WR 399/189/259/279/289/379/419/715/719/815/835/875/909/929⁽¹⁾

(MÅU / SAMPLE 1)

HÐ SÓ: 11/2019/HÐMS-ÐLTB, NGÀY 25/03/2019

Số lượng mẫu Quantity

: 01 bô (6 cái) 01 set (6 pieces)

3. Mô tả mẫu Description : Thử nghiệm được thực hiện trên mẫu kẹp WR 399. Ghi nhãn: WR 399. Testing is carried out only with sample "WR 399". Marking: WR 399.

(Xem hinh/ See photograph)

4. Ngày nhận mẫu Date of receiving : 03/04/2019

5. Thời gian thủ nghiệm Testing duration

: 08/04/2019 - 04/05/2019

6. Nơi gửi mẫu Customer

: - CÔNG TY TNHII LIÊN MINII PHÁT

42 Vành Đai, Phường 10, Quận 6, TP. Hồ Chí Minh - CÔNG TY TNHH MTV ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI ĐIỆN LỰC TRẮNG BOM

7. Phương pháp thừ Test method

AS 1154.1 - 1985 SECTION 5

Insulator and conductor fittings for overhead power lines

Part 1: Performance and general requirements

Section 5: Non-tension fittings

8. Kết quả thứ nghiệm Test result

: Xem trang 3/5 - 5/5

See pages

P. TRƯỚNG PTN ĐIỆN FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR TRƯỚNG PHÒNG THỦ NGHIỆM HEAD OF TESTING LAB.

TRUNG TAM KY THUÂT THU CHUẨH ĐỘ LƯỢ

Nguyễn Tan Tùng

Nguyễn Mừng

(I): Các thông tin về tên mẫu này do khách hàng cung cấp và để nghị ghi vào kết quả thử nghiệm. Information about this sample is given and required to be included in the test report by customer

Các kết quả thứ nghiệm ghi trong phiên này chi có giả trị đối với mẫu do khách hàng gọi đến. I Text results are sultd for the namely submitted sample(s) only.

Rhông được trích sao một phần phiêu kết qua thư nghiệm mày nếu khẳng có sự động ý bằng văn bản cóa Trung tầm Kỹ thuật 3.

This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quarest 3. 3. N/A: không áp dụng, / Not applicable.

4. Tên mẫu, tên khách hồng thợc ghi theo yếu cầu của nơi giri mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as excutomer's request.

5. Độ không đàm bào do mở rộng tiốc lượng được tình với k = 2, mức tin củy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo dịn chi dưới dễ hiết thêm thông tin.

Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please continu Quateut 3 at the below address for further information

Head Office, 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Viction No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 tZ, Dong Nai, Victnam CS Int, K1 road, Cat Lat IZ, Dist. 2, HCMC, Victnam

Tel: (84-28) 3829 4274 Tel; (84-251) 383 6212 Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012 Fax: (84-251) 383 6298 Fax: (84-28) 3742 3174

Websito: www.quatest3.com.vn F.-mail; tn-eskli@quatest3.com.vn E-mail: m-eskh@quatest3.com.yn KT3-1117ADI9/13

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

04/05/2019 Page 2/5









TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 **QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

| Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnum | Tel: (84-28) | 3829-4274 | Testing: | No. 7, road No. 1, Bien Hou 1 IZ, Dong Nai, Vietnum | Tel: (84-28) | 383-6212 | Tel: (84-28) | 3742-3160 | Tel: (84-28) | 3742-3160 | Tel: (84-28) | Tel: (84-28) | 3742-3160 | Tel: (84-28) | Tel: (84-2

Tel: (84-28) 3829 4274

Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.qualest3.com.vn Fax: (84-251) 383 6298 B-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn Fax: (84-28) 3742 3174 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆ THỊ THỊNG TẬN

KT3-1117ADI9/13

04/05/2019 Page 3/5

Điều Clause	Yêu cầu - Thứ nghiệm Requirement - Test	.1 - 1985 SECTION 5 CHẨT LƯỢNG 3 Kết quả - Ghữ chủ Result - Remark	Nhận xét Verdict
5,4	Thử điển hình về điện Electrical type test		(7 /)
5.4.1	Tổng quát General	Thử chu kỳ nhiệt và thử đồng ngắn hạn Heating cycle test and short-time current test	F-A
5.4.2	Thử chu kỳ nhiệt Heating cycle test		40
5,4.2,1	Tổng quát General	Thử nghiệm trên 4 mẫu Lắp đặt theo hướng dẫn của nhà săn xuất Gia nhiệt bằng dòng điện chạy qua mẫu thử Đo điện trở trước và sau khi thử chu kỳ nhiệt Kiểm tra tình trạng mẫu sau khi thử chu kỳ nhiệt 4 samples are assembled in accordance with the manufacturer's instruction Heated by by passing a current through the assembly Measurement of resistance taken both before and after the heating cycle test Assessment by visual	
5.4.2.2	examination after the test Theo 5.4.2.2 và theo hướng dẫn cũa nhà sản xuất Mẫu được lấp với cáp ACSR 95/16 mm² & ACSR 70/11 mm² Test assembly As clause 5.4.2.2 and as manufacturer's instruction		÷₹1
5.4,2.3	Dòng diện thử Test current	Samples are fitted with cables Cho dòng điện 280 A chạy qua mẫu thử để độ tăng nhiệt của ruột dẫn đạt (40 + 2) °C so với nhiệt độ môi trường The current of 280 A pass through the joints to temperature raise of conductor achieve (40 + 2) °C above the ambient temperature	-



TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Victnam Testing:

No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-251) 383-6212 C5 Int, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742-3160

Tel: (84-28) 3829 4274

Fax: (84-28) 3829 3012 Website; www.quatest3.com.vn Fux. (84-251) 383 6298 E-mail: tn-eskh@quntest3.com.vn Fux: (84-28) 3742 3374 E-mail: tn-eskh@quatest3.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆ TRUMO YÂM TRUNG TAM

04/05/2019 Page 4/5

Điều Clause	Yêu cầu - Thử nghiệm Requirement - Test	Kết quả - Ghi chất LƯƠNG 3 & Result - Remark	Nhận xét <i>Verdict</i>
5.4.2.4	Tiến hành thừ Procedure		
a)	Đo diện trở mối nối Measurement of electrical resistance		-
	Trước khi thử chu kỳ nhiệt Before the heating cycle test	M1: 37,8 μΩ M2: 37,7 μΩ M3: 38,1 μΩ M4: 38,4 μΩ Dây dẫn tương dương: 51,8 μΩ Equivalent conductor	/2
	Sau khi thử chu kỳ nhiệt After the heating cycle test	M1: 39,4 μΩ M2: 39,2 μΩ M3: 40,0 μΩ M4: 40,3 μΩ	7.5
b)	Chu kỳ nhiệt Heating cycle	Thử 250 chu kỳ Test of 250 cycles	•
c)	Nhiệt độ mối nối Fitting temperature	Nhiệt độ mối nối được do trong 5 chu kỳ cuối The temperature of fitting is measured during the last 5 cycles	*
5.4.2.5	Yêu cầu Requirement		Đạt Pass
	Nhiệt độ của mối nối không vượt quá nhiệt độ của ruột dẫn Temperature of fitting not exceed that of the	M1: 57,7 °C M2: 57,6 °C M3: 58,1 °C M4: 58,1 °C Ruột dẫn: 66,1 °C <i>Conductor</i>	Đạt Pass
	conductor Điện trở mối nổi sau khi thứ chu kỳ nhiệt không vượt quá 130% điện trở ban đầu	Độ thay đổi giá trị điện trở M1: 104,2 % M2: 104,0 % M3: 105,0 % M4: 104,9 %	Đạt
	After heating cycle test, the temperature of fitting not exceed that of the conductor	Variant of resistance	Pass
	Tình trạng mẫu sau khi thừ Sample after test	Không hư hỏng No failure	Đạt Pass



KT3-1117ADI9/13

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

 Head Office:
 49 Pusteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam
 Tel: (84-28)
 3829 4274

 Testing:
 No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam
 Tel: (84-251)
 383 6212

 C5 lot, K3 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam
 Tel: (84-28)
 3742 3360

Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quotest3.com.yn
Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 Formil: in-eighh@quotest3.com.yn
Tel: (84-28) 3742 3360 Fax: (84-28) 3742 3174 F-minf: in-eighh@quotest3.com.yn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆN (50 VÀ 26)

TEST REPORT

5/5

	M			4/1	Doge 5
- #	Y 1	WAT		48	Page 5
B	100	80.1	delue	5.	

	AS 1154.1 – 1985 SECTION 5 2 CHất LƯƠNG 3				
Diều <i>Clause</i>	Yêu cầu - Thử nghiệm Requirement - Test	Kết quả - Ghi chữ chan nguyên	Nhận xét Verdict		
5.4.3	Thừ đồng ngắn hạn Short-time current test		Đạt Pass		
5.4.3.2	Lắp đặt mẫu thử Test assembly	Theo 5.4.2.2 và theo hướng dẫn của nhà sản xuất Mẫu được lắp với cáp ACSR 95/16 mm² & ACSR 70/11 mm² As clause 5.4.2.2 and as manufacturer's instruction Samples are fitted with cables	-		
5.4.3.3	Tiến hành thứ Procedure	Dòng điện 4,34 kA trong 2 s Current of 4,34 kA for 2 s	4.		
5.4.3,4	Yêu cầu Requirement		Dạt <i>Pass</i>		
	Tình trạng mẫu sau khi thừ Sample after test	Không hư hỏng No failure	Đạt <i>Pass</i>		

Ghi chú / Notice:

KT3-1117ADI9/13

Dat / Pass

: Kết quả thử thỏa mãn yêu cầu / Test item does meet the requirement.

Không đạt / Fail : Kết quả thử không thỏa mãn yêu cầu / Test item does not meet the requirement.

N/A

: Không áp dụng cho mẫu thử / Test case does not apply to the test object.

(-)

: Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét / Additional information without verdict.



